

# Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji pn.:

*„Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 –przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni”.*

<b>INWESTOR</b>	<b>Gospodarstwo Rolne Krzysztof Zapadka Nowa Wieś 6 87-330 Jabłonowo Pomorskie</b>
<b>Autorzy</b> 	<b>EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. Gogolinek 22 86-011 Wtelno</b>
<b>Kierownik zespołu autorów, pełnomocnik Inwestora</b>	<b>mgr inż. Adrianna Kochanowska</b>

Gogolinek, marzec 2017 r.



## SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	5
1.1. WSTĘP.....	5
1.2. PODSTAWA PRAWNA OCENY.....	6
1.3. PODSTAWOWE USTAWY I AKTY WYKONAWCZE ZWIĄZANE ZE SPORZĄDZENIEM RAPORTU.....	8
1.4. KLAUZULA ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI UNII EUROPEJSKIEJ.....	11
1.5. ZAKRES OPRACOWANIA.....	11
2. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	12
2.1. OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDSIĘWZIĘCIU.....	12
2.1.1. <i>Opis procesu technologicznego</i> .....	18
2.2. WARUNKI UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI I EKSPLOATACJI.....	21
2.3. GŁÓWNE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.....	22
2.3.1. <i>Realizacja przedsięwzięcia</i> .....	22
2.3.2. <i>Produkcja i zagospodarowanie nawozu organicznego</i> .....	23
3. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	25
3.1. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO W TRAKCIE REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	25
3.1.2. <i>Oddziaływanie na klimat akustyczny</i> .....	26
3.1.3. <i>Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne</i> .....	26
3.1.4. <i>Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, zwierzęta i rośliny</i> .....	27
3.1.5. <i>Odpady</i> .....	27
3.2. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO W TRAKCIE EKSPLOATACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	30
3.2.1. <i>Wody na etapie eksploatacji</i> .....	30
3.2.2. <i>Odpady</i> .....	34
3.2.3. <i>Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich</i> .....	35
3.2.4. <i>Oddziaływanie na klimat akustyczny</i> .....	148
3.2.5. <i>Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne</i> .....	162
3.2.6. <i>Oddziaływanie na powierzchnię ziemi</i> .....	165
3.2.7. <i>Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz</i> .....	166
3.2.8. <i>Oddziaływanie na dobra materialne, dobra kultury</i> .....	169
3.2.9. <i>Oddziaływanie na klimat</i> .....	170
3.2.10. <i>Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu</i> .....	176
3.3. FAZA LIKWIDACJI.....	177
4. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, OBEJMUJĄCY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKO-, ŚREDNIO- I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO....	178
4.1. ODDZIAŁYWANIE WYNIKAJĄCE Z ISTNIENIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	180
4.2. ODDZIAŁYWANIE WYNIKAJĄCE Z WYKORZYSTYWANIA ZASOBÓW ŚRODOWISKA.....	180
5. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, WRAZ Z OCENĄ ICH SKUTECZNOŚCI ODPOWIEDNIO NA ETAPACH REALIZACJI, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	180
6. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA, O KTÓRYM MOWA W USTAWIE Z DNIA 27	

KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA, ORAZ OKREŚLENIE GRANIC TAKIEGO OBSZARU, OGRANICZEŃ W ZAKRESIE PRZEZNACZENIA TERENU, WYMAGAŃ TECHNICZNYCH DOTYCZĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I SPOSOBÓW KORZYSTANIA Z NICH.....	181
7. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM. ....	181
8. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI LUB UŻYTKOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH. ....	182
9. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO, OPRACOWUJĄC RAPORT.....	183
10. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO, W TYM ELEMENTÓW ŚRODOWISKA OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZY EKOLOGICZNYCH W ROZUMIENIU TEJ USTAWY. WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ ORAZ OPIS KRAJOBRAZU, W KTÓRYM DANE PRZEDSIĘWZIĘCIE MA BYĆ ZLOKALIZOWANE.....	183
10.1. CHARAKTERYSTYKA GMINY JABŁONOWO POMORSKIE.....	186
10.1.1. <i>Położenie Gminy</i> .....	186
10.1.2. <i>Rzeźba terenu i gleby</i> .....	187
10.1.3. <i>Wody powierzchniowe i podziemne</i> .....	188
10.1.4. <i>Klimat</i> .....	188
11. POWIĄZANIA Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI. ....	188
12. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA. ....	189
13. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIEPODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA, UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU ORAZ WIEDZĘ NAUKOWĄ. ....	190
14. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OKREŚLENIEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA ANALIZOWANYCH WARIANTÓW NA ŚRODOWISKO, W TYM RÓWNIEŻ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ I KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ, NA KLIMAT, W TYM EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH I ODDZIAŁYWANIA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA DOSTOSOWANIA DO ZMIAN KLIMATU, A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO. ....	190
14.1. WARIANT PROPONOWANY PRZEZ WNIOSKODAWCÓW. ....	190
14.2. RACJONALNY WARIANT ALTERNATYWNY. ....	191
14.3. WARIANT NAJKORZYSTNIEJSZY DLA ŚRODOWISKA.....	193
15. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO. ....	193
16. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.....	194
17. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM. ....	196



## **1. Wprowadzenie.**

### **1.1. Wstęp.**

Tematem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na zwiększeniu obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni jest określenie zagrożeń oraz sformułowanie niezbędnych działań mających na celu uwzględnienie ich wpływu na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji inwestycji, objętej Raportem. Celem Raportu, stanowiącego niezbędny element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest:

**Gospodarstwo Rolne  
Krzysztof Zapadka  
Nowa Wieś 6  
87-330 Jabłonowo Pomorskie**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako: § 2 ust. 2 pkt 2 w związku z § 2 ust. 1 pkt 51, tj.: „Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w: § 3 ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż spowoduje osiągnięcie progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone” w związku z „chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP)”.

Planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tzn. do przedsięwzięć, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w wyniku czego przedkłada się raport o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko zgodny z wymogami określonymi w art. 66 ust. 1, ust. 2 oraz ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353).

Raport stanowi element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, którego celem jest optymalizacja procesu podejmowania decyzji zezwalającej na realizację ww. przedsięwzięcia. Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ) jest instrumentem pomocniczym w procesie wydawania decyzji zezwalającej na realizację planowanego przedsięwzięcia – wymóg przeprowadzenia postępowania jest niezbędnym, jakkolwiek nie jedynym, elementem procesu decyzyjnego, a jego ustalenia muszą być wzięte pod uwagę. Postępowanie w sprawie OOŚ zapewnia, iż aspekty ochrony środowiska będą traktowane równorzędnie z zagadnieniami społecznymi, ekonomicznymi i innymi uwarunkowaniami, jakie organ podejmujący decyzję musi rozważyć. Postępowanie w sprawie OOŚ, to nie tylko raport o oddziaływaniu na środowisko wykonany przez wnioskodawcę - to jest cała procedura z udziałem wszystkich zainteresowanych. Kluczową rolę w tym postępowaniu odgrywają organy ochrony środowiska, wnioskodawca oraz społeczeństwo, które będzie odczuwało zarówno pozytywne, jak i negatywne skutki realizacji przedsięwzięcia, będącego przedmiotem

postępowania. Wynik postępowania w sprawie OOS stanowi wystarczającą podstawę, w zakresie zagadnień ochrony środowiska, do podjęcia decyzji o tym, czy - i w jaki sposób - przedsięwzięcie może być zlokalizowane i zrealizowane. Jednocześnie, zaznacza się, że udział szeroko rozumianego społeczeństwa jest traktowany jako nieodzowny element postępowania w sprawie OOS.

Opracowanie niniejsze zawiera informacje o środowisku oraz analizuje uciążliwości w poszczególnych elementach środowiska wynikające ze stanu istniejącego i przewidywanej budowy, w tym oddziaływania na podłoże i wody podziemne, powietrze atmosferyczne, świat roślinny i zwierzęcy oraz siedziby ludzkie znajdujące się w sąsiedztwie planowanej inwestycji. Zgodnie z art. 72 ust.1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje m.in. przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o wznowieniu robót budowlanych, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz przed zgłoszeniem zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części (na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane*).

## **1.2. Podstawa prawna oceny.**

W celu przewyższenia zagrożeń ekologicznych podejmuje się wysiłki mające na celu ukierunkowanie gospodarki zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Koncepcja ta zakłada, że wszystkie ważne decyzje muszą być rozpatrywane jednocześnie z trzech punktów: gospodarczego, społecznego i środowiskowego.

System oceny oddziaływania na środowisko (OOS) stał się zarówno w Europie, jak i w Polsce zasadniczym narzędziem zarządzania środowiskiem. Dzisiaj obejmuje on bardzo szeroki zakres analizy możliwych następstw głównych oddziaływań cywilizacyjnych. OOS, jako wieloetapowy proces zintegrowany z cyklem inwestycyjnym, polega m.in. na określeniu potencjalnych, znaczących konsekwencji planowanego przedsięwzięcia dla środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz zdrowia ludzkiego. Dzięki ocenie określa się walory społeczno – ekonomiczne, a także efektywnie wykorzystuje się zgromadzone w jego trakcie informacje podczas podejmowania decyzji.

W ostatnim okresie zostały wprowadzone istotne zmiany w polskim prawie dotyczącym ochrony środowiska, w tym w systemie ocen oddziaływania na środowisko. Problematyka OOS, m.in. dla inwestycji takich jak rozpatrywana instalacja (przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko), została uregulowana w ustawie z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (UOOS). Ustawa ta traktuje ocenę oddziaływania na środowisko jako niesamodzielny element postępowania administracyjnego, który musi zostać zintegrowany z innymi istniejącymi procedurami. Zgodnie z obowiązującymi przepisami OOS nie jest dokumentem, lecz procedurą postępowania w sprawach środowiskowych. Przygotowanie raportu oddziaływania na środowisko (ROŚ) stanowi jeden z elementów oceny oddziaływania na środowisko, a art. 66 ust. 1 ustawy UOOS określa, co powinien zawierać taki raport, natomiast artykuł 66 ust. 6 stanowi, że raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien uwzględniać oddziaływanie przedsięwzięcia na etapach jego realizacji, eksploatacji lub użytkowania oraz likwidacji. Ocena oddziaływania na środowisko rozpatrywanej instalacji jest klasycznym przykładem oceny skutków związanych ze zlokalizowaniem jednego w określonym obszarze. Proces OOS obejmuje wielokierunkową i kompleksową analizę stanu i możliwych zmian środowiska. Stosując proces OOS oceniamy, w jakim stopniu projekt przedsięwzięcia ma się do zapisów prawa oraz do innych uwarunkowań związanych z ochroną

środowiska. Dzięki zastosowaniu procesu OOS można określić rodzaje i rozmiary strat środowiskowych, a także możliwości ich uniknięcia, minimalizacji i kompensacji.

Do najważniejszych etapów postępowania OOS zalicza się *screening* – ocena danego problemu, czy konieczne jest postępowanie w sprawie OOS. Następnie *scoping* – ustalenie treści i zakresu badań, określenie oddziaływania i wpływu na środowisko.

Metody oceny oddziaływania na środowisko to świadome i konsekwentnie stosowane sposoby identyfikacji, wartościowania, interpretacji i prezentacji potencjalnych oddziaływań na środowisko, będących rezultatem planowanych działań. Przy wyborze metody oceny należy się kierować rozmiarem planowanego przedsięwzięcia, naturą prawdopodobnych oddziaływań, dostępnością metod identyfikacji oddziaływań, doświadczeniem oceniającego w zakresie wykorzystywania metod, możliwościami finansowymi, dostępnymi danymi, ilości czasu, ekspertów itp.

Ze względu na dużą złożoność zjawisk przyrodniczych ocena potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z planowanego przeznaczenia terenu, ma charakter hipotetyczny. Poważną trudnością przy unifikacji metod prognozowania i wykonywania raportów o oddziaływaniu na środowisko jest :

- brak w pełni obiektywnych metod prognozowania zmian w środowisku i związana z tym niepewność,
- brak uniwersalnych i w pełni obiektywnych miar i metod waloryzacji poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego.

Najczęściej stosowaną metodą przy OOS są listy sprawdzające (proste i wagowe). Opisuje się czynniki (aspekty) działalności instalacji, które mogą powodować oddziaływanie na środowisko. Drugą metodą są matryce, dzięki którym możliwe jest powiązanie aspektów instalacji (pokazanych na jednej osi) z charakterystyką środowiska (przedstawionego na drugiej osi). W matrycach wychwytywane są w poszczególnych komórkach relacje między działaniem budynku a środowiskiem. Z kolei w metodzie sieci ilustrowana jest relacja przyczynowo - skutkowa pomiędzy działaniem budynku a jej wpływem na środowisko. Ostatnią popularną metodą są nakładki. Mogą one być wykorzystane do identyfikacji oddziaływań w przestrzeni poprzez nakładanie map z różnymi warstwami informacyjnymi. Jest to szczególnie użyteczna metoda do porównywania alternatywnych lokalizacji inwestycji. Każda z tych metod ma swoją charakterystykę i nie może być wykorzystywana dla wszystkich ocenianych przypadków. Czasami najlepszym rozwiązaniem jest łączenie kilku metod w różnych celach. Ogólnie proces OOS wykorzystuje zarówno metody jakościowe, jak i ilościowe. Przy sporządzeniu niniejszego raportu zastosowano trzy segmenty metody prognozowania:

- identyfikacja: na podstawie znajomości głównych rodzajów oddziaływań przedsięwzięcia oraz warunków środowiskowych dokonano identyfikacji skutków, które powinny być uwzględnione w ocenie,
- prognoza: wykorzystując metody prognostyczne (modele symulacyjne, opisowe) przedstawiono przebieg skutków w środowisku (hałas, powietrze),
- ocena: za pomocą różnych metod i technik oceniono informacje uzyskane w dwóch pierwszych segmentach.

Potencjalne wady procesu OOS to możliwość wydłużenia okresu realizacji przedsięwzięcia, a zatem wzrost kosztów ponoszonych przez Inwestorów i czasochłonności czynności administracyjnych.

### 1.3. Podstawowe ustawy i akty wykonawcze związane ze sporządzeniem Raportu.

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 353),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2015 r., poz. 2278 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. 2015 r., poz. 122 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – *Prawo wodne* (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz. U. z 2015 r., poz. 1713 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2015 r., poz. 528 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2013 r., poz. 73 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. *o ochronie zwierząt* (Dz. U. z 2015 r., poz. 266 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399),
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych* (Dz. U. z 2015 r., poz. 909 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy *o substancjach chemicznych i ich mieszaninach* (Dz. U. z 2015 r., poz. 675 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową *oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych* (Dz. U. z 2015 r., poz. 881),
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (Dz. U. z 2014 r., poz. 1789 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz. U. z 2015 r., poz. 169 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. *o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi* (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. *o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków* (Dz. U. z 2015 r., poz. 149 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. *o nawozach i nawożeniu* (Dz. U. 2015 r., poz. 625 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. *w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1497 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 sierpnia 2013 r. *w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2014 r., poz. 81 z późn. zm.),

- Rozporządzenie z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r., Nr 192, poz. 1883 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r., Nr 136, poz. 964),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r., Nr 72, poz. 466 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 817 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., poz. 70 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 grudnia 2011 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. z 2011 r., poz. 1652 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 grudnia 2009 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2009 r., Nr 224, poz. 1804 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 maja 2005 r. *zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich*,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. *w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz. U. z 2016, poz. 85),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. *dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli*.

### **Wytczne i materiały uzupełniające:**

- *Poradnik przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko* – EKO-KONSULT, Gdańsk 1998,
- *Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej*,
- J. Kondracki, *Geografia fizyczna Polski*, wyd. PWN, Warszawa 2002 r.,
- E. Romer, *Regiony klimatyczne Polski*, Prace Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego, 1949 r.,
- *Geografia Polski - Środowisko Przyrodnicze*, wyd. PWN, Warszawa 1999 r.,
- *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2013 r.,
- *Poradnik przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe*, Ministerstwo Środowiska Departament Zrównoważonego Rozwoju, Warszawa październik 2015 r.,
- *Poradnik dotyczący uwzględniania problematyki zmian klimatu i różnorodności biologicznej w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko*, Ministerstwo Środowiska Departament Zrównoważonego Rozwoju, Warszawa październik 2015 r.,
- *Charakterystyka technologiczna hodowli drobiu i świń w Unii Europejskiej*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2003 r.,
- *Postępowanie administracyjne w sprawach określonych ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, Zeszyt Metodyczny nr 1 Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Warszawa 2009 r.,
- *Zagadnienia proceduralne w ocenach oddziaływania na środowisko*, praca zbiorowa pod red. Tomasza Wilżaka, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa 2013 r.,
- *Geografia Polski - Środowisko Przyrodnicze* WN - PWN Warszawa 1999 r.,
- *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy i Miasta Jabłonowo Pomorskie*, Toruń wrzesień – listopad 2002 r.,
- <http://e-czytelnia.abrys.pl/recykling/2007-11-305/forum-recyklingu-2510/ocena-oddziaływania-na-srodowisko-w-stacjach-demontazu-7877>,
- [www.geoserwis.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl),
- [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl),
- [www.mapy.isok.gov.pl](http://www.mapy.isok.gov.pl),
- [www.klimada.mos.gov.pl](http://www.klimada.mos.gov.pl),

- [www.nid.pl](http://www.nid.pl),
- [www.mapa.korytarze.pl](http://www.mapa.korytarze.pl),
- [www.nasze.kujawsko-pomorskie.pl](http://www.nasze.kujawsko-pomorskie.pl),
- [www.obszary.natura2000.org.pl](http://www.obszary.natura2000.org.pl),
- [www.natura2000.gdos.gov.pl](http://www.natura2000.gdos.gov.pl),
- Ustalenia dokonane z Inwestorem.

#### **1.4. Klauzula zgodności z przepisami Unii Europejskiej.**

Wprowadzona w życie 15 listopada 2008 r. ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* jest wynikiem prac dostosowawczych w zakresie prawa ochrony środowiska do przepisów prawa obowiązującego w Unii Europejskiej.

W ustawie ww. wprowadzono zapisy:

- Dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. *w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska*,
- Dyrektywy Rady 97/11/UE z dnia 3 marca 1997 r. poprawiającej Dyrektywę 85/337/EWG *w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska* przez co polskie przepisy w zakresie sporządzania ocen o oddziaływaniu na środowisko są zgodne z zasadami obowiązującymi w Unii Europejskiej.

Sporządzony raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia, rozpatrywanego w niniejszym opracowaniu, został przygotowany zgodnie ze znowelizowanymi, dostosowanymi do przepisów Unii Europejskiej przepisami. W związku z powyższym spełnia warunki stawiane ocenom oddziaływania na środowisko koniecznym przy występowaniu o dofinansowanie ze środków pomocowych Unii Europejskiej. W związku z finansowaniem przedsięwzięć ze środków pochodzących z budżetu Wspólnoty Europejskiej (WE) i uprawnieniami kontrolnymi Komisji Europejskiej w zakresie realizacji projektów należy zapewnić przeprowadzenie postępowania OOS uwzględniając zasadę pierwszeństwa prawa wspólnotowego oraz obowiązek prawspólnotowej wykładni przepisów prawa krajowego.

#### **1.5. Zakres opracowania.**

Zgodnie z art. 72 ust.1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie m.in. decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części. Wniosek ten powinien być złożony, nie później niż przed upływem 6 lat (termin podstawowy) i 10 lat (dla inwestycji prowadzonych etapowo) od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ww. ustawy postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

## **2. Opis planowanego przedsięwzięcia.**

### **2.1. Ogólne informacje o przedsięwzięciu.**

Planowana inwestycja zostanie zrealizowana w miejscowości Nowa Wieś, gmina Jabłonowo Pomorskie, powiat brodnicki, województwo kujawsko-pomorskie. Lokalizacja miejscowości została przedstawiona na poniższym Rysunku.



***Rysunek 1 Lokalizacja miejscowości Nowa Wieś (na podstawie: [www.google.pl](http://www.google.pl)).***

Planowana inwestycja będzie znajdowała się na działce o nr ewid. 4/3, obręb 0013 Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie. Powierzchnia działki o nr ewid. 4/3 wynosi 7,1700 ha. Teren działki stanowią głównie grunty użytkowane rolniczo. Na działce znajduje się także zabudowa istniejącego gospodarstwa rolnego.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działkę o nr ewid. 4/3 tworzą: grunty orne (6,0300 ha), nieużytki (0,4000 ha), grunty rolne zabudowane (0,3800 ha), pastwiska trwałe (0,2100 ha) oraz grunty pod rowami (0,1500 ha).

Dla przedmiotowej działki nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Nieruchomość położona jest w *Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi*.

Lokalizacja działki o nr ewid. 4/3 wraz z otoczeniem i względem najbliższego sąsiedztwa została przedstawiona poniżej.



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.



Rysunek 2 Położenie działki o nr ewid. 4/3 wraz z otoczeniem (na podstawie: [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)).



Rysunek 3 Lokalizacja działki o nr ewid. 4/3 względem najbliższego sąsiedztwa (na podstawie: [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)).

Projektowana inwestycja zostanie usytuowana na terenie istniejącego gospodarstwa o profilu produkcji zwierzęcej i roślinnej. Gospodarstwo rolne nie jest położone na terenie zwartej zabudowy. Teren inwestycji zlokalizowany jest w typowo rolniczym krajobrazie, którego otoczenie stanowią głównie pola uprawne i rozproszona zabudowa wsi. Wjazd na nieruchomość odbywa się bezpośrednio z drogi gruntowej publicznej (dz. o nr ewid. 1).

Bezpośrednio z działką o nr ewid. 4/3 graniczy (Rysunek 3):

- dz. o nr ewid. 1 (droga gruntowa),
- dz. o nr ewid.: 4/2, 4/4, 4/1, 10, 5 (pola uprawne).

Inwestor nie jest właścicielem powyższych działek, należą one do innych podmiotów.

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanego przedsięwzięcia nie znajdują się: szkoły, szpitale, cmentarze, sanktuaria, obszary ochrony uzdrowiskowej.

Obecnie na obszarze gospodarstwa znajdują się (Rysunek 4):

- budynek mieszkalny,
- 3 chlewnie,
- paszarnia,
- wiata,
- garaż,
- płyta obornikowa o powierzchni ok. 144 m<sup>2</sup> [ok. 18 m x 8 m] i zbiornik pod płytą na płynne odchody zwierzęce o pojemności ok. 180 m<sup>3</sup> (nr 7 na Rys. 4),
- płyta obornikowa o powierzchni ok. 100 m<sup>2</sup> [ok. 10 m x 10 m] i zbiornik pod płytą na płynne odchody zwierzęce o pojemności ok. 100 m<sup>3</sup> (nr 8 na Rys. 4),
- 2 silosy zbożowe o ładowności 90 Mg każdy wraz z zsyphem na zboże (nr 9, 10, 11 na Rys. 4).

Lokalizacja niniejszych obiektów i infrastruktury została przedstawiona na poniższym Rysunku.



**Rysunek 4 Istniejąca zabudowa gospodarstwa.**

Obsada zwierząt w stanie istniejącym wynosi **maksymalnie 65,5 DJP**. Obecną maksymalną obsadę zwierząt na terenie gospodarstwa przedstawiono w poniższej Tabeli.

**Tabela 1 Maksymalna obsada zwierząt w gospodarstwie w stanie istniejącym.**

Nr budynku [Rys. 4]	Rodzaj zwierząt	System utrzymania	Ilość zwierząt [szt.]	Współczynnik przeliczeniowy	DJP
2	warchlak	plytka ściółka	50	0,07	3,5
3 (część a, b)	tucznik	ruszta	160	0,14	22,4
		głęboka ściółka	140		19,6
4	maciora	plytka ściółka	50	0,35	17,5
	prosię		120	0,02	0,4
	warchlak		30	0,07	2,1
<b>SUMA:</b>					<b>65,5 DJP</b>

**Planowana inwestycja będzie przeprowadzana w 3 etapach:**

➤ **1 etap:**

- budowa chlewni o powierzchni zabudowy maksymalnie 1000 m<sup>2</sup> (budynek nr 13 na Rys. 5) wraz z kanałami podrusztowymi na gnojowicę o poj. maksymalnej 550 m<sup>3</sup>,
- budowa podziemnego zbiornika na gnojowicę o poj. maksymalnej 200 m<sup>3</sup> zlokalizowanego w pobliżu budynku,
- posadowienie 3 silosów paszowych o maksymalnej ładowności 20 Mg każdy.

W budynku nr 13 na Rys. 5 (etap 1) zostanie wydzielone pomieszczenie gospodarcze/socjalne oraz sanitariat. W związku z czym, Inwestor planuje posadowienie zbiornika bezodpływowego na ścieki socjalno-bytowe przy budynku nr 13, o poj. maksymalnej 5 m<sup>3</sup>. Po zrealizowaniu 1 etapu zamierzenia Inwestor planuje wygaszenie produkcji zwierzęcej w budynku nr 2 (Rys. 4) i rozbiorę niniejszego budynku.

Po 1 etapie będą funkcjonować budynki nr: 13, 3 (część a i b) oraz 4. Ponadto użytkowane będą istniejące płyty obornikowe (nr 7 i 8 na Rys. 4) wraz z podziemnymi (zamkniętymi) zbiornikami na płynne odchody zwierzęce.

➤ **2 etap:**

- przebudowa i rozbudowa istniejących chlewni o powierzchni zabudowy maksymalnie 750 m<sup>2</sup> (budynek nr 3 (część a i b) i 4 na Rys. 4, budynek nr 14 na Rys. 5) wraz z kanałami podrusztowymi na gnojowicę o poj. maksymalnej 600 m<sup>3</sup>.

Zakres przedsięwzięcia obejmie istniejące chlewnie nr 3 (część a i b) i 4 (Rys. 4), które zostaną poddane przebudowie. Zostaną one przystosowane wyłącznie do chowu tuczników na rusztach. Budynek nr 4 zostanie rozbudowany. Pod budynkami zostaną wybudowane kanały podrusztowe na gnojowicę. Budynki te po realizacji inwestycji zostały oznaczone jako jeden budynek - nr 14 (Rys. 5). W budynku tym nadal będzie wydzielone pomieszczenie na paszarnię (nr 12 na Rys. 4). Inwestor zamierza zamontować automatyczny system żywienia zwierząt - paszociąg (dotychczas karmienie ręczne). W budynku nr 14 zostanie zamontowana wyłącznie wentylacja



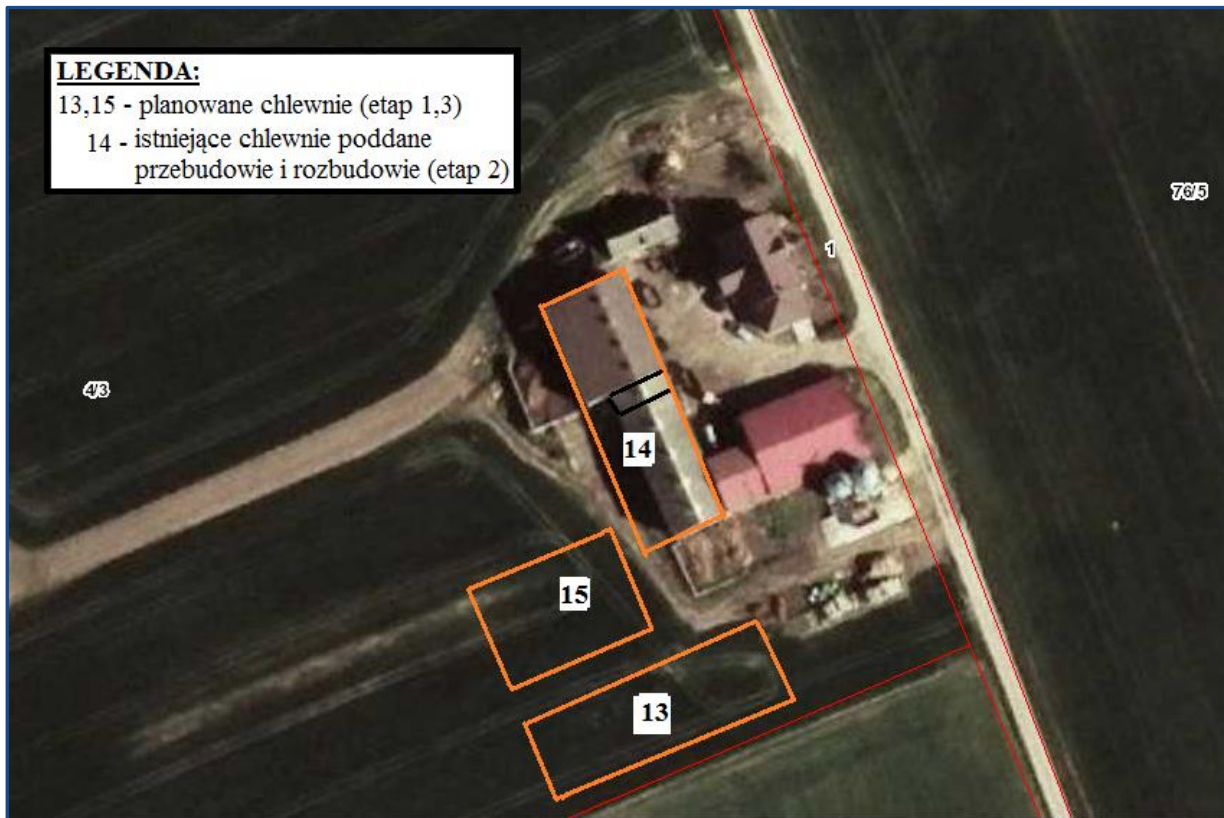
mechaniczna (dotychczas w budynku nr 3 (część a i b) na Rys. 4 – wentylacja mechaniczna, w budynku nr 4 na Rys. 4 – wentylacja grawitacyjna).

Po 2 etapie funkcjonować będą budynki nr: 13 i 14. Ponadto użytkowany będzie nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.

➤ **3 etap:**

- budowa tuczarni o powierzchnia zabudowy maksymalnie 1100 m<sup>2</sup> (budynek nr 15 na Rys. 5) wraz z kanałami podrusztowymi na gnojowicę o poj. maksymalnej 800 m<sup>3</sup>,
- posadowienie 2 silosów paszowych o maksymalnej ładowności 25 Mg każdy.

Po 3 etapie funkcjonować będą budynki nr: 13, 14 i 15. Ponadto użytkowany będzie nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.



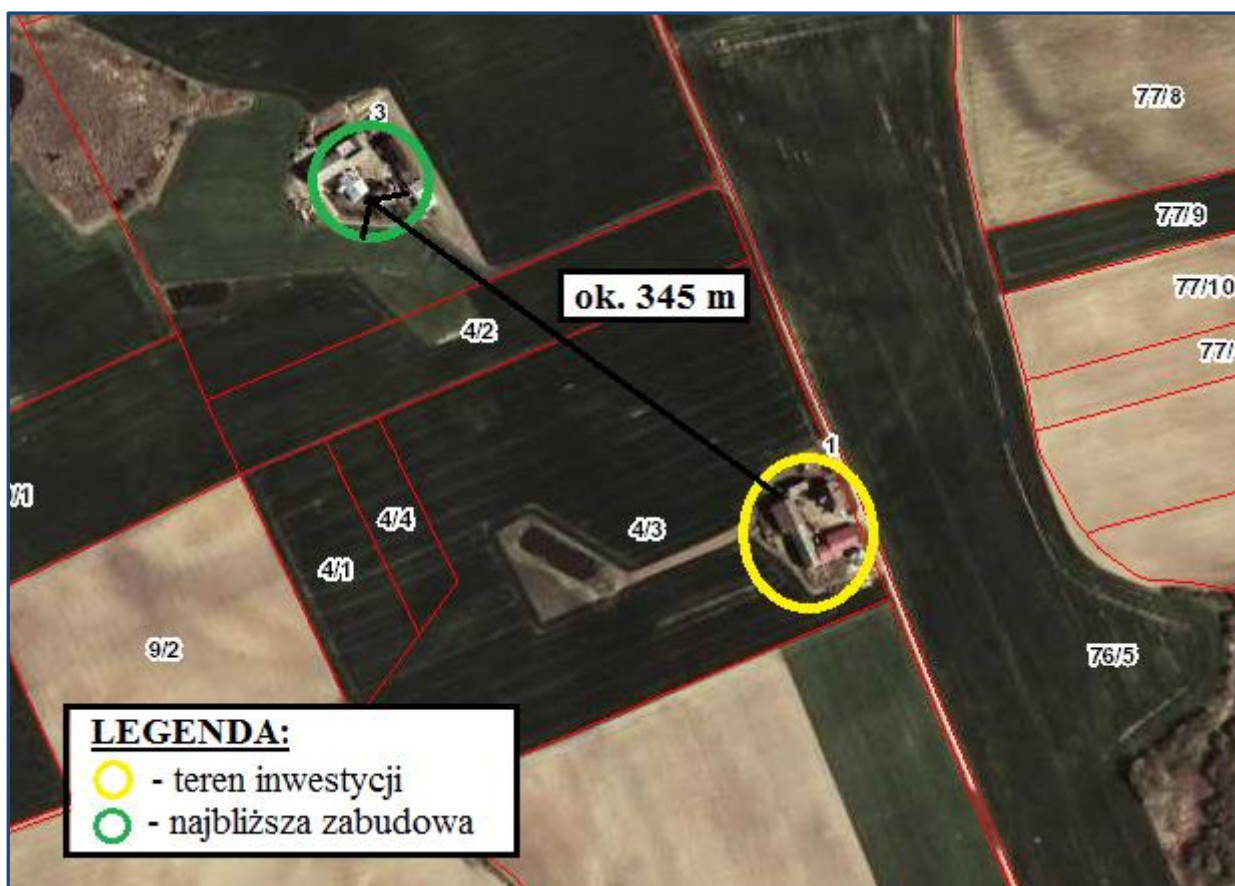
**Rysunek 5 Planowane zagospodarowanie terenu inwestycji po realizacji wszystkich etapów przedsięwzięcia.**

Obsada zwierząt po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji wzrośnie o 205,4 DJP, osiągając łączną **maksymalną liczbę 270,9 DJP**. Planowaną maksymalną obsadę zwierząt na terenie gospodarstwa przedstawiono w poniższej Tabeli.

**Tabela 2 Maksymalna obsada zwierząt w gospodarstwie po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji.**

Nr budynku [Rys. 5]	Rodzaj zwierząt	System utrzymania	Ilość zwierząt [szt.]	Współczynnik przeliczeniowy	DJP
13	maciora	ruszta	150	0,35	52,5
	knur		2	0,4	0,8
	prosię		1080	0,02	21,6
14	tucznik		600	0,14	84
15	tucznik		800	0,14	112
<b>SUMA:</b>					<b>270,9 DJP</b>

Najbliżej zlokalizowany budynek mieszkalny, usytuowany poza granicą działki o nr ewid. 4/3, znajduje się w odległości ok. 345 m, w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia. Jest to budynek mieszkalny położony na działce o nr ewid. 3. Niniejszy budynek mieszkalny usytuowany jest w zabudowie zagrodowej. Lokalizacja najbliższej zabudowy została przedstawiona na poniższym Rysunku.



**Rysunek 6 Lokalizacja terenu inwestycji względem najbliższej zabudowy.**

W myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, niniejsze chlewnie **nie zaliczane** są do instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

### **2.1.1. Opis procesu technologicznego.**

#### **Stan istniejący:**

Obecna obsada zwierząt na terenie gospodarstwa wynosi 65,5 DJP. Zwierzęta utrzymywane są na płytkiej ściółce (budynek nr 2, 4 na Rys. 4) oraz na rusztach i głębokiej ściółce (budynek nr 3 - część a i b na Rys. 4).

Woda pochodzi z wodociągu wiejskiego, dostarczana jest w sposób automatyczny (za pomocą rurociągów doprowadzonych do budynków). Każde zwierzę ma stały dostęp do wody poprzez zamontowane poidła miseczkowe ze smoczkiem. Taki system pojenia zapewni pełne zapotrzebowanie zwierząt na wodę oraz wykluczy straty wody. Instalacja jest szczelna, okresowo sprawdzana, w celu wykrycia ewentualnych nieszczelności.

Istniejące budynki inwentarskie nie są ogrzewane.

W budynku inwentarskim nr 3 (część a i b) zastosowana jest wentylacja mechaniczna dachowa (4 wentylatory Fancom, po 2 w każdej z części), natomiast w budynkach inwentarskich nr 2 i 4 zastosowana jest wentylacja grawitacyjna w celu utrzymywania właściwej temperatury i wymiany powietrza.

Pasza wytwarzana jest na gruntach własnych Inwestora. Zboża magazynowane są w 2 silosach zbożowych o ładowności 90 Mg każdy (nr 9, 10 na Rys. 4). Pasza przygotowywana jest w pomieszczeniu - paszarni (nr 12 na Rys. 4) za pomocą śrutownika o mocy 11 kW i mieszalnika o mocy 2,2 kW. Pasza do budynków inwentarskich dostarczana jest ręcznie.

Słoma na potrzeby wyścielenia budynków inwentarskich magazynowana jest na strychu budynku nr 3 i 4 (Rys. 4) oraz na terenie gospodarstwa – stóg.

Teren inwestycji oraz tereny należące do Inwestora nie należą do obszarów szczególnie narażonych na odpływ azotu ze źródeł rolniczych (OSN). Wyprodukowane obecnie na terenie gospodarstwa nawozy naturalne przeznaczone są do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny, wykorzystywany na gruntach własnych Inwestora. W okresie, gdy nawozy naturalne nie mogą być aplikowane na grunty (I.XII – 28.II) są magazynowane na 2 płytach obornikowych i w 2 zbiornikach na płynne odchody zwierzęce (nr 7, 8 na Rys. 4).

Płyty obornikowe zlokalizowane na terenie inwestycji zabezpieczone są przed wydobywaniem się z nich wycieków do środowiska wodno – gruntowego poprzez szczelne, nieprzepuszczalne ściany i podłoże. Niniejsze płyty obornikowe wyposażone są w dwie ściany boczne. Murki (ściany) zabezpieczają przed rozsypywaniem się obornika, a więc przeciwdziałają ewentualnym zanieczyszczeniom środowiska gruntowo – wodnego. Tak samo zbiorniki na płynne odchody zwierzęce są zamknięte, szczelne, o nieprzepuszczalnych dnach i ścianach. Pojemność zbiorników oraz powierzchnia płyt gnojowych jest wystarczająca na przechowywania ww. nawozów przez okres co najmniej 4 miesiące.

Czyszczenie obiektów inwentarskich odbywa się systematycznie. W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane jest utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków inwentarskich, poidła są sprawne, okresowo przeprowadzane jest mycie za pomocą myjki wysokociśnieniowej i dezynfekcja obiektów środkami biodegradowalnymi.

Inwestor w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie obiektów prowadzi proces związany z zabiegiem bielenia ścian (1 x rok). Bezpośrednio przed bieleniem osłonięte są okna i inna infrastruktura

wyposażenia w budynkach, co ogranicza późniejsze problemy z ewentualnym czyszczeniem sprzętu i usuwaniem resztek wapna. Bielenie pomieszczeń dla zwierząt inwentarskich przeprowadza się roztworem mleka wapiennego. Wykorzystanie do bielenia mleka wapiennego wynika z jego specyficznych cech. W praktyce wapno używane jest pod różnymi postaciami, spośród których postacią końcową jest mleko wapienne. Mleko wapienne wyróżnia się silnym działaniem odkażającym i neutralizującym kwasy. Poza wykorzystaniem do malowania powierzchni, mleko wapienne jest również używane jako środek wzmacniający odkryte, pękające lub osypujące się stare tynki. W efekcie systematycznego bielenia sufitu i ścian w budynkach inwentarskich niszczy się chorobotwórcze bakterie i pasożyty, uodparnia na działanie grzybów i pleśni (szczególnie istotne w pomieszczeniach o dużej wilgotności), ale i poprawia warunki środowiskowe – pomalowanie sufitu i ścian na biało sprzyja rozjaśnieniu pomieszczenia o ok. 30 %.

Obecnie na terenie gospodarstwa nie jest zatrudniony pracownik/pracownicy. Obsługą gospodarstwa zajmują się maksymalnie 2 - 4 osoby (Inwestor z rodziną).

Wody opadowe i roztopowe (ścieki opadowe) z połaci dachowych obiektów istniejących odprowadzane są w grunt. Woda powierzchniowo spływać będzie na tereny przyległe należące do Inwestora.

#### **Stan planowany:**

Obsada zwierząt po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji wyniesie maksymalnie 270,9 DJP. Zwierzęta we wszystkich budynkach (nr 13-15 na Rys. 5) będą utrzymywane w systemie rusztowym (bezsćiółkowo). W ramach inwestycji Inwestor wybuduje podrusztowe, szczelne kanały na gnojowicę pod budynkami oraz podziemny, szczelny zbiornik na gnojowicę o poj. maksymalnej 200 m<sup>3</sup>, zlokalizowany w pobliżu budynku nr 13 na Rys. 5.

Woda pochodząca będzie z wodociągu wiejskiego i dostarczana będzie w sposób automatyczny (za pomocą rurowciągów doprowadzonych do budynków). Każde zwierzę będzie miało stały dostęp do wody poprzez zamontowane poidła miseczkowe ze smoczkami. Taki system pojenia zapewni pełne zapotrzebowanie zwierząt na wodę oraz wykluczy straty wody. Instalacja będzie szczelna, okresowo sprawdzana, w celu wykrycia ewentualnych nieszczelności. Wszelkie awarie będą niezwłocznie naprawiane.

Głównymi składnikami mieszanki paszowej przeznaczonej dla skarmiania trzody chlewnej będą zboża, które stanowią około 60 % udziału. Podstawowym źródłem białka są surowce wysokobiałkowe, w tym śruta sojowa, w skład mieszanki wchodzi również surowce pochodzenia mineralnego, aminokwasy i koncentraty witaminowo - mineralne. Pasza dla trzody będzie pochodziła z gruntów własnych Inwestora oraz z zakupu. Zboże będzie magazynowane jak dotychczas – w 2 istniejących silosach zbożowych o ładowności 90 Mg każdy (nr 9, 10 na Rys. 4). Pasza przygotowywana będzie w pomieszczeniu paszarni (nr 12 na Rys. 4) za pomocą śrutownika o mocy 11 kW i mieszalnika o mocy 2,2 kW (tak jak obecnie), następnie będzie trafiała za pomocą paszociągu do budynku nr 14 (Rys. 5). Natomiast przy budynkach nr 13 i 15 (Rys. 5) będą posadowione planowane silosy paszowe (3 silosy o ładowności maksymalnej 20 Mg każdy oraz 2 silosy o ładowności maksymalnej 25 Mg każdy), z których za pomocą paszociągu będzie trafiała pasza do niniejszych budynków.

Dzięki automatycznym systemom rozprowadzania paszy w chlewniach istnieje możliwość precyzyjnego dozowania mniejszymi porcjami, kilkakrotnie w ciągu dnia. W żywieniu stosowane są optymalne dla chowu i ochrony środowiska niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne, zbilansowane pasze z użyciem nieorganicznych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) i enzymów. Stosowany jest fazowy system żywienia, gdzie pasza jest dostosowana do wieku oraz stanu fizjologicznego świń. System żywienia minimalizuje

ilość odchodów wraz z wydalanymi substancjami odżywczymi. System ten pozwala na uzyskiwanie optymalnych efektów produkcyjno - ekonomicznych oraz środowiskowych.

W budynkach inwentarskich (nr 13, 14, 15 na Rys. 5) zainstalowana będzie wentylacja mechaniczna w celu utrzymywania właściwej temperatury i wymiany powietrza.

Wyprodukowany z budynków nawóz naturalny (gnojowica) wykorzystywany będzie na gruntach własnych Inwestora zgodnie z ustawą o *nawozach i nawożeniu* oraz zapisami *KDPR*, a nadwyżka będzie zbywana innym rolnikom podmiotom na podstawie stosownych umów.

W okresie, gdy nawozy naturalne nie mogą być aplikowane na grunty (1.XII – 28.II) będą magazynowane w kanałach podrusztowych na gnojowicę pod budynkami oraz podziemnym zbiorniku zlokalizowanym w pobliżu budynku nr 13. Projektowane kanały podrusztowe i zbiornik na gnojowicę będą szczelne, o nieprzepuszczalnych dnach i ścianach. Pojemność kanałów i zbiornika na gnojowicę będzie wystarczająca na przechowywanie ww. nawozu przez okres co najmniej 4 miesiące.

W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków inwentarskich, poidła będą sprawne, okresowo przeprowadzane będzie mycie za pomocą myjki wysokociśnieniowej i dezynfekcja budynków środkami biodegradowalnymi. Czyszczenie budynków inwentarskich odbywać się będzie systematycznie. W pierwszej kolejności, będzie następowało tzw. czyszczenie „na sucho”. Następnie będzie wykonywane czyszczenie wodą za pomocą myjki wysokociśnieniowej i dezynfekcja środkami wyłącznie biodegradowalnymi. Trudno wskazać konkretne rodzaje środków, albowiem na rynku dostępne są różne rodzaje, i nieustannie powstają nowe. W związku z powyższym Inwestor kierując się dobrostanem zwierząt oraz uzasadnieniem ekonomicznym będzie stosował dostosowane do rodzaju zwierząt dostępne środki biodegradowalne i z ich pomocą będzie utrzymywał odpowiednie warunki sanitarno – higieniczne, które kontrolowane są przez szereg inspekcji (m.in. weterynaryjna, ARiMR, WIOŚ).

Inwestor w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie budynków prowadzić będzie proces związany z zabiegiem bielenia ścian (1 x rok). Bezpośrednio przed bieleniem osłonięte będą okna i inna infrastruktura wyposażenia w budynkach, co ograniczy późniejsze problemy z ewentualnym czyszczeniem sprzętu i usuwaniem resztek wapna. Bielenie pomieszczeń dla zwierząt inwentarskich przeprowadza się roztworem mleka wapiennego. Wykorzystanie do bielenia mleka wapiennego wynika z jego specyficznych cech. W praktyce wapno używane jest pod różnymi postaciami, spośród których postacią końcową jest mleko wapienne. Mleko wapienne wyróżnia się silnym działaniem odkażającym i neutralizującym kwasy. Poza wykorzystaniem do malowania powierzchni, mleko wapienne jest również używane jako środek wzmacniający odkryte, pękające lub osypujące się stare tynki. W efekcie systematycznego bielenia sufitu i ścian w chlewni niszczy się chorobotwórcze bakterie i pasożyty, uodparnia na działanie grzybów i pleśni (szczególnie istotne w pomieszczeniach o dużej wilgotności), ale i poprawia warunki środowiskowe – pomalowanie sufitu i ścian na biało sprzyja rozjaśnieniu pomieszczenia o ok. 30 %.

Wody opadowe i roztopowe (ścieki opadowe) z połąci dachów obiektów odprowadzane będą w grunt. Woda powierzchniowo spływać będzie na tereny przyległe należące do Inwestora.

Zwierzęta na terenie gospodarstwa będą utrzymywane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w *sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej* oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o *ochronie zwierząt*.



Wszystkim zwierzętom w gospodarstwie zapewniona będzie opieka i właściwe warunki utrzymywania. Zwierzęta utrzymywane będą w warunkach nieszkodliwych dla ich zdrowia oraz niepowodujących urazów, uszkodzeń ciała. Zwierzęta będą miały zapewnioną swobodę ruchu, umożliwiającą kładzenie się, wstawanie oraz leżenie. Umożliwiony będzie kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami. Budynki oświetlane będą przystosowanym światłem sztucznym i/lub zapewniony będzie dostęp światła naturalnego. Zwierzęta będą dogłądane minimum raz na dzień. Budynki wykonane będą z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia zwierząt oraz nadających się do czyszczenia. Wyposażenie przeznaczone do karmienia i pojenia będzie znajdować się, w takich miejscach, aby zwierzęta miały swobodny do niego dostęp oraz aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia paszy i wody. Wyposażenie to nie będzie powodować nadmiernego hałasu. Będzie ono sprawdzane co najmniej raz dziennie, a wykryte usterki będą niezwłocznie usuwane. Podłoga w budynkach inwentarskich będzie twarda, równa i stabilna. Obieg powietrza, stopień zapylenia, temperatura, względna wilgotność powietrza i stężenie gazów będą utrzymywane na poziomie nieszkodliwym dla zwierząt. Utrzymywane zwierzęta będą miały stały dostęp do wody.

Inwestor nie zamierza wykonywać jakichkolwiek prac w ciągu nocy, tj. 22:00 – 6:00.

Obecnie Inwestor nie planuje zatrudnienia pracownika/pracowników po zrealizowaniu inwestycji. Obsługa gospodarstwa zajmą się maksymalnie 2 - 4 osoby (Inwestor z rodziną).

Budynki inwentarskie nr 14 i 15 (Rys. 5) nie będą ogrzewane. Natomiast w budynku nr 13 (Rys. 5) będą nagrzewnice oraz maty grzewcze dla prosiąt w części porodowej.

Instalacja elektryczna – do budynków nowych, planowane jest doprowadzenie przyłącza.

Po zrealizowaniu inwestycji gospodarstwo zostanie wyposażone w agregat prądotwórczy, który będzie służył jako awaryjne źródło prądu w przypadku braku dostawy energii elektrycznej.

## **2.2. Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.**

Warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia ulegną zmianie w stosunku do stanu obecnego. Przedmiotowa działka stanowi głównie teren wykorzystywany rolniczo. Na działce znajduje się także zabudowa gospodarstwa rolnego. Projektowane budynki inwentarskie wraz z infrastrukturą będą ich nowymi elementami. Realizacja inwestycji nie będzie związana z wycinką drzew i krzewów.

Z uwagi na rodzaj planowanej zabudowy – budynki inwentarskie, będą miały niewielki wpływ na:

- zmniejszenie różnorodności biologicznej,
- zmiany w lokalnych zasobach wodnych.
- utratę korzyści ekologicznych, jakie wynikają z istniejącej roślinności i siedlisk.

Prowadzenie prac budowlanych związanych, z budową nowych budynków kubaturowych, montażem elementów składowych, wykonaniem przyłączy, usytuowaniem silosów paszowych spowoduje czasowe wyłączenie przedmiotowego terenu z normalnego użytkowania.

W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi szczególna uwaga zwrócona będzie na właściwą organizację.

Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren zostanie uporządkowany, materiały odpadowe zostaną zagospodarowane lub wywiezione na składowisko odpadów zgodnie z umową zawartą z odpowiednią firmą świadczącą usługi w zakresie odbioru odpadów (posiadającą stosowne uprawnienia). Ziemia z wykopów zostanie rozplantowana i wykorzystana na własnym terenie Inwestora, głównie na terenie przedmiotowej działki.

## **2.3. Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.**

### **2.3.1. Realizacja przedsięwzięcia.**

#### **2.3.1.1. Wymagania techniczne i lokalizacyjne projektowanych budynków.**

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich zagospodarowanie zostały określone w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie. Rozporządzenie ustala warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i związane z nimi urządzenia budowlane oraz ich usytuowanie, a także określa warunki, które przy zachowaniu przepisów prawa budowlanego, odrębnych przepisów, a także ustaleń Polskich Norm zapewniają: bezpieczeństwo konstrukcji, pożarowe, użytkowania, odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochronę środowiska, ochronę przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i odpowiednią izolacyjność cieplną przegród, odpowiednie warunki użytkowe, ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, trwałość budowli, ochronę dóbr kultury.

Przepisy rozporządzenia stosuje się przy projektowaniu, budowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania budowli rolniczych lub ich części, a także związanych z nimi urządzeń budowlanych.

Podstawowe warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie: posadowienie budowli rolniczych i projekt zagospodarowania działki lub terenu powinny być zgodne z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do budowli rolniczych i urządzeń budowlanych z nimi związanych należy zapewnić dojścia i dojazdy przystosowane do sposobu ich użytkowania, w tym drogi pożarowe, określone w przepisach o ochronie przeciwpożarowej, szerokość zorganizowanych ciągów dojazdowych do budowli rolniczych powinny wynosić co najmniej 3 m, ukształtowanie niwelety podłużnej i przekrojów poprzecznych dojazdów oraz dojść do budowli rolniczych powinny zapewniać spływ wód opadowych, stanowiska postojowe i dojazdy do budowli rolniczych powinny posiadać nawierzchnię utwardzoną, zapewniającą odpływ wód opadowych.

Odległości pomiędzy budowlami rolniczymi a budowlami i budynkami związanymi z nimi technologicznie nie ogranicza się. Usytuowanie budowli rolniczych uciążliwych dla otoczenia, w szczególności z uwagi na zapylenie, zapachy, wydzielanie się substancji toksycznych, powinno uwzględniać przeważające kierunki wiatrów, tak żeby przez jak najdłuższą część roku znajdowały się one po stronie zawietrznej względem obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi oraz względem obszarów chronionych.

#### **2.3.1.2. Warunki sanitarne dla budowy i lokalizacji budowli rolniczych.**

Budowle rolnicze i urządzenia budowlane z nimi związane powinny być projektowane i wykonane w sposób zabezpieczający przed wydzielaniem szkodliwych substancji. W wypadku gdy nie można uniknąć wydzielania się szkodliwych substancji, należy przewidzieć właściwą wentylację, aby stężenia tych substancji nie przekraczały dopuszczalnych norm, określonych w odrębnych przepisach. W budowlach rolniczych, wewnątrz których wydzielają się szkodliwe dla zdrowia substancje i zapachy, należy przewidzieć skuteczny system wentylacji na czas doraźnego pobytu obsługi, zapewniający wykonywanie czynności związanych z czyszczeniem, naprawą i konserwacją, zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowej związanej z produkcją zwierzęcą będzie przede wszystkim utrzymanie wysokiego poziomu higieny w pomieszczeniach inwentarskich oraz ich otoczeniu. Koniecznym wyposażeniem tych pomieszczeń jest właściwe zaprojektowanie systemu wentylacyjnego, który będzie utrzymywał temperaturę i wilgotność powietrza oraz koncentrację gazów na poziomie zapewniającym optymalne warunki zarówno bytowania zwierząt jak i zminimalizowanie uciążliwości poza budynkami. W celu zachowania maksymalnych warunków w zakresie czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków, poidła będą sprawne, okresowo przeprowadzane będzie czyszczenie budynków za pomocą myjki wysokociśnieniowej oraz dezynfekcja, która będzie przeprowadzana za pomocą środków biodegradowalnych.

### **2.3.2. Produkcja i zagospodarowanie nawozu organicznego.**

Odchody zwierzęce to materia organiczna, która zagospodarowana w formie nawozu naturalnego dostarcza glebie substancje organiczne wraz ze składnikami pokarmowymi. Zagospodarowanie nawozów naturalnych odbywać się będzie na zasadach określonych w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. *o nawozach i nawożeniu* oraz Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. *w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu*, a także uwzględniając zapisy *Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej*.

Wyprodukowane na terenie gospodarstwa nawóz naturalny – gnojowica przeznaczona będzie do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny, wykorzystywany na gruntach własnych Inwestora, a nadwyżka będzie zbywana innym rolnikom/podmiotom na podstawie stosownych umów

Ważne jest, że bez względu na realizację przedmiotowej inwestycji na ww. terenach będą stosowane nawozy organiczne (aspekt pozytywny).

Z uwagi na fakt, iż nawóz naturalny musi zostać zastosowany w odpowiednich dawkach, zgodnych z zaleceniami *Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej* i ustawy *o nawozach i nawożeniu* dawka nawozu naturalnego na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku nie może przekroczyć 170 kg czystego składnika N/ha. Nawozy naturalne będą przewożone wyłącznie przystosowanymi do tego celu środkami transportu, co ograniczy uciążliwość zapachową. W związku z powyższym, konieczne jest gospodarowanie nawozami organicznymi pochodzenia zwierzęcego w sposób bezpieczny dla środowiska z zastosowaniem dobrych praktyk rolniczych m.in. poprzez racjonalne nawożenie – w dawkach ekonomicznie uzasadnionych i przyjaznych środowisku, ustalonych na poziomie odpowiednim dla potrzeb pokarmowych roślin pod oczekiwany plon, z uwzględnieniem: warunków glebowych, zasobności gleb w składniki pokarmowe i zasobów składników pokarmowych w wyprodukowanych w gospodarstwie nawozach organicznych.

Uwzględniając załącznik do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 maja 2005 r. *zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich* zostały obliczone ilości produkowanego nawozu organicznego oraz areał potrzebny do jego zagospodarowania po rozbudowie gospodarstwa dla maksymalnej możliwej obsady - Tabela 3 i 4.

Ze względu na to, iż cykl technologiczny tuczu obejmuje fazę wzrostu od warchlaka do tuczniaka (połowa cyklu – warchlak, połowa cyklu – tuczniak), do obliczeń ilości powstających nawozów naturalnych oraz areału potrzebnego do ich zagospodarowania przyjęto wartości średnie dla tuczniaka i warchlaka, a nie wyłącznie dla tuczniaka, czyli:

$1,7 \text{ m}^3/\text{rok} + 3,5 \text{ m}^3/\text{rok} / 2 = 2,6 \text{ m}^3/\text{rok}^*$  – produkcja gnojowicy oraz

$1,6 \text{ m}^3/\text{rok} + 3,6 \text{ m}^3/\text{rok} / 2 = 2,6 \text{ kg azotu/m}^3$  gnojowicy\* – zawartość azotu (ruszta).

**Tabela 3 Produkcja nawozów naturalnych po zrealizowaniu 3 etapów planowanej inwestycji.**

Nr budynku	Rodzaj nawozu	Rodzaj zwierząt	Ilość zwierząt [szt.]	Produkcja nawozu [m <sup>3</sup> /rok]	Wielkość produkowanego nawozu [m <sup>3</sup> /rok]
13	gnojowica	maciora	150	4,6	690
		knur	2	4,6	9,2
		prosię	1080	0,5	540
14	gnojowica	tucznik	600	2,6*	1560
15			800		2080
<b>SUMA:</b>					<b>4879,2</b>

**Tabela 4 Areal potrzebny do zagospodarowania nawozów naturalnych po zrealizowaniu 3 etapów planowanej inwestycji.**

Nr budynku	Rodzaj nawozu	Rodzaj zwierząt	Wielkość produkowanego nawozu [m <sup>3</sup> /rok]	Zawartość azotu [kg/m <sup>3</sup> ]	Zawartość azotu w wytwarzanym nawozie [kg N]	Dozwolona wielkość nawożenia [kg N/ha]	Areal potrzebny do zagospodarowania nawozów [ha]
13	gnojowica	maciora	690	4,2	2898	170	17,05
		knur	9,2	4,0	36,8		0,22
		prosię	540	1,4	756		4,45
14	gnojowica	tucznik	1560	2,6*	4056	170	23,86
15			2080		5408		31,81
<b>SUMA:</b>							<b>77,33</b>

Po realizacji zamierzenia będzie powstawać maksymalnie 4879,2 m<sup>3</sup> gnojowicy:

- budynek nr 13: 1239,2 m<sup>3</sup>,

- budynek nr 14: 1560 m<sup>3</sup>,

- budynek nr 15: 2080 m<sup>3</sup>.

Areal potrzebny do jej zagospodarowania wynosi ok. 77,33 ha.

Po realizacji inwestycji Inwestor będzie musiał dysponować łącznie 77,33 ha aby we własnym zakresie zastosować wyprodukowany w gospodarstwie nawóz organiczny. Inwestor obecnie posiada 45 ha powierzchni ziemi. W związku z czym wyprodukowaną gnojowicę stosuje na własnych gruntach, a nadwyżkę będzie zbywał innym rolnikom/podmiotom na podstawie stosownych umów.

### **3. Oddziaływanie na środowisko.**

#### **3.1. Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie realizacji przedsięwzięcia.**

W ramach realizacji inwestycji wykonane będą prace budowlane. Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie związana z pracami budowlanymi i ziemnymi.

Nie jest możliwe dokładne określenie przewidywanego czasu trwania fazy realizacji przedmiotowej inwestycji, ponieważ czas jest uzależniony od kilku czynników. Głównym – warunkującym możliwość rozpoczęcia prac realizacyjnych jest przede wszystkim termin uzyskania decyzji, uzgodnień i pozwoleń administracyjnych jak również możliwości finansowe Inwestora.

Zaplecze budowy zostanie zrealizowane na przedmiotowej działce. W miejscu tym zostanie posadowiony kontener socjalny (szczelny) oraz toaleta przenośna typu Toi-Toi (szczelna). Woda z pomieszczeń zostanie odebrana przez specjalistyczny pojazd firmy wynajmującej toaletę oraz kontener, która posiada niezbędne pozwolenia związane z transportem oraz zagospodarowaniem nieczystości. Na tym etapie trudno wskazać dokładną liczbę pracowników budowy. Za organizację zaplecza budowy odpowiadać będzie wykonawca robót budowlanych, od niego zależeć będzie również ilość pracowników niezbędnych do realizacji zamierzenia, a także organizacja zaplecza prac budowlanych zgodnego z wymaganiami sanitarnymi.

Przewidywanymi oddziaływaniami na środowisko jakie wystąpią na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia są:

- oddziaływanie na stan jakości powietrza (emisja spalin podczas pracy sprzętu budowlanego i ruchu pojazdów na terenie budowy, zapylenie w wyniku dowozu materiałów sypkich),
- oddziaływanie na klimat akustyczny (hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego i ruchem ciężkich pojazdów ciężarowych na terenie budowy),
- wytwarzanie odpadów (ziemia z wykopów, odpady budowlane),
- potencjalna możliwość zanieczyszczenia podłoża substancjami ropopochodnymi w wyniku awarii sprzętu budowlanego i pojazdów samochodowych,
- możliwość dewastacji terenu i zniszczenia wierzchniej warstwy ziemi w następstwie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

##### **3.1.1. Oddziaływanie na stan powietrza.**

Źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza w trakcie budowy będą:

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych.

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca emisja zanieczyszczeń do powietrza (spaliny, pyły) będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi w godzinach dziennych (tj. 6.00 – 22.00).

Podczas prac budowlanych do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe i pyłowe. Głównym zanieczyszczeniem powietrza będą pyły. Uciążliwości związane z powstającymi w czasie prac budowlanych pyłami będą zależne od warunków meteorologicznych. Przy znacznej wilgotności lub opadach atmosferycznych stężenie pyłów jest mniejsze, taki sam wpływ na rozprzestrzenianie się frakcji pyłowej ma wystąpienie inwersji temperatury. Poza zanieczyszczeniami pyłowymi, do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe zawarte w spalinach maszyn budowlanych i środkach transportu stosowanych na budowie. Zanieczyszczenia powietrza występować będą

w zmiennym składzie ilościowym i jakościowym zależnym od aktualnie wykonywanych prac. Charakterystyczne jest to, że są to emisje okresowe i krótkotrwałe. Zanieczyszczenia te ustają po zakończeniu prac budowlanych.

### **3.1.2. Oddziaływanie na klimat akustyczny.**

Źródłem emisji hałasu w trakcie budowy będą :

- ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne,
- praca sprzętu budowlanego przy robotach budowlanych, zwłaszcza z użyciem sprzętu ciężkiego,
- prace prowadzone wyłącznie w porze dziennej (tj. 6.00 – 22.00).

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany i środki transportu będzie krótkotrwałe, ograniczone do czasu wykonywania robót. Występująca uciążliwość akustyczna będzie ograniczona do terenu prowadzonej budowy i wystąpi wyłącznie w godzinach dziennych. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

### **3.1.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.**

Prowadzenie robót nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. W celu określenia wpływu na użytkowe wody podziemne przeanalizowano materiały dostępne na portal *Państwowej Służby Hydrogeologicznej: spdpsh.pgi.gov.pl* oraz *epsh.pgi.gov.pl*, a także dostępną mapę topograficzną. Zgodnie z powyższymi materiałami, spodziewane zaleganie pierwszego poziomu wód podziemnych jest zgodne z poziomem lustra wody w niewielkim stawie zlokalizowanym na przedmiotowej działce, tj. około 82 m n.p.m. Planowana inwestycja zaprojektowana będzie w miejscu, które położone jest na rzędnej 87-90 m n.p.m. W związku z powyższym, uwzględniając podrusztowe zbiorniki na gnojowicę, inwestycja będzie zrealizowana znacząco powyżej pierwszego poziomu wodonośnego, a realizacja inwestycji nie będzie wymagała odwodnienia wykopów. Ponadto powierzchniowe utwory geologiczne stanowią gliny zwałowe, stanowiące dobrze izolującą warstwę gruntu.

Potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych – gruntowych, mogą stanowić awarie sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu – wycieki paliwa, oleju, płynów eksploatacyjnych. Jednakże przy wykonaniu wszystkich prac z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Osoby wykonujące pracę będą dokonywały codziennego sprawdzania maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane do budowy; tankowanie maszyn odbywać się będzie poza miejscem wykonywania prac, na stacji paliw. Plac budowy zostanie wyposażony w materiały do usuwania ewentualnych wycieków ropopochodnych. Używany sprzęt będzie sprawny technicznie, będzie posiadał wszelkie wymagane przeglądy i atesty dopuszczające do użytkowania i pracy. Na terenie placu i w jego pobliżu nie będą magazynowane smary, oleje i inne produkty ropopochodne. Potencjalne naprawy sprzętu podczas budowy będą wykonywane poza jej obszarem.

Na środowisko wodne nie będą miały wpływu odpady powstające w fazie realizacji inwestycji. Sposób dalszego gospodarowania tymi odpadami będzie obejmować: segregowanie, gromadzenie w przeznaczonych do tego celu miejscach lub kontenerach oraz sukcesywne usuwanie z placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

### 3.1.4. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, zwierzęta i rośliny.

Czynnikami mogącymi powodować oddziaływanie na powierzchnię ziemi, środowisko roślin i zwierząt w fazie realizacji inwestycji są roboty ziemne i przygotowawcze terenu (zmiana struktury gleby, szaty roślinnej), roboty budowlane (zmiana krajobrazu).

Zakładając, iż roboty będą przebiegać na wydzielonym i ograniczonym do terenu budowy obszarze można przyjąć, że nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi w miejscowości Nowa Wieś. Z planowaną budową nie kolidują żadne drzewa lub krzewy, które wymagałyby wycinki. Zmiana struktury powierzchni ziemi związana będzie z budową fundamentów budynków. Prace ziemne prowadzone w ograniczonym pasie wykopów spowodują zmianę cech fizykochemicznych górnej warstwy gruntu (zdjęcie roślinności). Może również wystąpić wymieszanie gleby z gruntem z dna wykopu oraz zniszczenie wierzchniej warstwy ziemi będące następstwem pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

Oddziaływanie projektowanej inwestycji w miejscowości Nowa Wieś na środowisko abiotyczne będzie miało miejsce głównie na etapie inwestycyjnym. Wykonane zostaną wówczas wykopy pod fundamenty. Wykopy budowlane wykonane zostaną także przy układaniu kabli energetycznych. Ziemia z wykopów pod kable wykorzystana zostanie w całości do ich zasypania. Ziemia z wykopów pod fundamenty zostanie rozplantowana w granicach działki.

Na terenie projektowanych prac budowlanych nie będzie zagrożona roślinność drzewiasta i krzewiasta.

### 3.1.5. Odpady.

W trakcie budowy projektowanego przedsięwzięcia powstaną odpady budowlane następujących grup, wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 z późn. zm.).

*Tabela 5 Rodzaje odpadów przewidziane na etapie realizacji inwestycji (3 etapy).*

Kod odpadu	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02 01	Drewno
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10

Zgodnie z art. 3, ust. 1, pkt. 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r., poz. 122 z późn. zm.) przez wytwórcę odpadów rozumie się każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów, oraz każdego, kto przeprowadza wstępne przetwarzanie, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia,

konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. W związku z powyższym w zależności od zapisów w umowach zawartych pomiędzy Inwestorem, a wykonawcami prac budowlano – montażowych, wynika obowiązek formalno – prawnego uregulowania kwestii wytwarzanych odpadów oraz właściwego ich zagospodarowania.

#### Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów z budowy przedsięwzięcia.

Źródłem odpadów będzie etap realizacji (budowy) planowanego przedsięwzięcia. Odpady powstaną w trakcie planowanych prac: robót ziemnych (wykopy pod fundamenty oraz instalacje, sieci uzbrojenia terenu), robót budowlanych (murarskich, instalacyjnych, montażowych, wykończeniowych itp.). Odpady te klasyfikowane są jako inne niż niebezpieczne.

Szacowane rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w fazie realizacji przedsięwzięcia określa poniższa tabela. Dokładną ilość odpadów określi przedmiar robót na etapie projektu budowlanego.

**Tabela 6 Szacowane ilości odpadów mogących powstać na etapie realizacji inwestycji (3 etapy).**

Kod odpadu	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	Przewidywana ilość odpadów [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,0
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,5
17 02 01	Drewno	0,2
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	brak szacunku
17 04 05	Żelazo i stal	1,5
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,1

#### Sposób postępowania z odpadami

Wszystkie odpady z realizacji planowanego przedsięwzięcia, zostaną zagospodarowane przez firmy wykonujące na zlecenie Inwestora roboty ziemne, budowlane i instalacyjne – wytwórcą odpadów będzie wykonawca robót.

Największa masa odpadów z fazy budowy powstanie w wyniku robót ziemnych, większość gleby i ziemi oraz zawartych w nich kamieni może zostać wykorzystana w lokalizacji przedsięwzięcia do ukształtowania (niwelacji) przeznaczonego pod projektowaną inwestycję terenu, natomiast gruz betonowy można wykorzystać do utwardzenia planowanych ciągów komunikacyjnych (dróg wewnętrznych). Nie jest jednak możliwe dokładne oszacowanie ilości, powstającego na terenie przedsięwzięcia, urobku ziemnego. Zmagazynowany na terenie inwestycji urobek ziemny zostanie zabezpieczony przed rozwiewaniem przez okrycie wierzchnie hałdy folią lub włókniną.

Odpady niewykorzystane będą gromadzone w sposób selektywny, w kontenerach, tymczasowo w trakcie robót, a następnie zostaną przekazane upoważnionym odbiorcom, którzy posiadają stosowne zezwolenia oraz pozwolenia na transport odpadów ich odzysk lub ich unieszkodliwienie.



**Tabela 7 Rodzaje odpadów, przewidziane do przekazania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które mogą zostać wytworzone podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Proces odzysku	Dopuszczalne metody odzysku
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5	Do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu odpadów jeżeli jest to konieczne do ich wykorzystania oraz z zachowaniem przepisów odrębnych, w szczególności przepisów <i>Prawa wodnego</i> i <i>Prawa budowlanego</i>
2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	Do utwardzania powierzchni, budowy fundamentów, wykorzystania jako podsypki pod posadzki na gruncie po rozkruszeniu odpadów jeżeli jest to konieczne do ich wykorzystania oraz z zachowaniem przepisów odrębnych, w szczególności przepisów <i>Prawa wodnego</i> i <i>Prawa budowlanego</i>
3	17 02 01	Drewno	R1 lub R11	Do wykorzystania jako paliwo, o ile nie jest zanieczyszczone impregnatami i powłokami ochronnymi, lub do wykonywania drobnych napraw i konserwacji, lub do wykorzystania jako materiał budowlany
4	17 04 05	Żelazo i stal	R11	Do wykonywania drobnych napraw i konserwacji
5	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	R5	Do utwardzania powierzchni po rozkruszeniu odpadów, jeżeli jest to konieczne do ich wykorzystania, oraz z zachowaniem przepisów odrębnych, w szczególności przepisów <i>Prawa wodnego</i> i <i>Prawa budowlanego</i>

Użyte symbole odzysku i unieszkodliwiania oznaczają:

R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (\*)

R2 - Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki

(w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (\*\*)

R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (\*\*\*)

R6 - Regeneracja kwasów lub zasad

R7 - Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń

R8 - Odzysk składników z katalizatorów

R9 - Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów.

R10 - Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 -R10

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - R11 (\*\*\*\*)

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 - R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w trakcie prowadzenia prac budowlanych Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia. Odpad będzie wykorzystany na miejscu lub odbierany przez uprawnionego odbiorcę, przewożony transportem odbiorcy przystosowanym do transportu odpadów samochodem.

Wszystkie odpady wytworzone w fazie realizacji inwestycji będą zbierane selektywnie w odpowiednie, przystosowane do tego celu, kontenery i pojemniki, lub w wydzielonych miejscach. Będą one wykorzystywane na miejscu, przekazywane uprawnionym, posiadającym ważne zezwolenia i decyzje podmiotom, lub przekazywane podmiotom uprawnionym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metodach odzysku do wykorzystania na ich własne potrzeby.

## **3.2. Przewidywane oddziaływanie na środowisko w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia.**

### **3.2.1. Wody na etapie eksploatacji.**

Zaopatrzenie gospodarstwa w wodę odbywać się będzie tak jak dotychczas poprzez przyłączy z gminnej sieci wodociągowej. Woda w gospodarstwie pobierana będzie na cele:

- technologiczne (do pojenia zwierząt, mycia i dezynfekcji budynków inwentarskich).
- socjalno – bytowe (sanitariat w planowanym budynku nr 13 na Rys. 5).

Pomiar zużycia wody będzie określany wg odczytów wodomierza. Pobór wody będzie stale kontrolowany i ewidencjonowany. Planowany system pojenia będzie szczelny, instalacja będzie okresowo sprawdzana w celu wykrycia ewentualnych jej nieszczelności. W przypadku stwierdzenia ewentualnej usterki, będzie ona natychmiast naprawiana. Obecnie Inwestor nie planuje zatrudnienia pracownika/pracowników po zrealizowaniu inwestycji. Obsługą gospodarstwa zajmą się maksymalnie 2 - 4 osoby (Inwestor z rodziną).

#### **Określenie bilansu zapotrzebowania wody:**

- na cele pojenia zwierząt:

Zapotrzebowanie wody na cele pojenia zwierząt wyliczone wg rozporządzenia w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (załącznik Tabela 4), określa poniższa tabela.

**Tabela 8 Zapotrzebowanie na wodę na cele pojenia zwierząt.**

Zwierzęta	Jednostka odniesienia (j.od.)	Przeciętne normy zużycia wody	
		dm <sup>3</sup> / j.od. x dobę	m <sup>3</sup> / j.od. x miesiąc
knur	1 zwierzę	25	0,75
tucznik		15*	0,45*
prosię do 4 m-cy		10	0,30

\* wskaźnik przyjęty ze średniej dla tuczników i prosiąt do 4 m-cy

Wyliczenia zapotrzebowania na wodę, na cele pojenia zwierząt po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji przedstawiają się następująco:

- 150 szt. macior x 25 dm<sup>3</sup>/j.od./dobę x 365 dni = 1368,75 m<sup>3</sup>/rok,
- 2 szt. knurów x 25 dm<sup>3</sup>/j.od./dobę x 365 dni = 18,25 m<sup>3</sup>/rok,
- 1080 szt. prosiąt x 10 dm<sup>3</sup>/j.od./dobę x 365 dni = 3942 m<sup>3</sup>/rok,
- 1400 szt. (800 szt. + 600 szt.) tuczników x 15 dm<sup>3</sup>/j.od./dobę x 365 dni = 7665 m<sup>3</sup>/rok.

Suma: 12994 m<sup>3</sup>/rok

Po rozbudowie gospodarstwa zużycie wody na cele pojenia zwierząt wody wyniesie 12994 m<sup>3</sup>/rok.

Należy podkreślić, iż wartość 12994 m<sup>3</sup>/rok jest wartością maksymalną, dla maksymalnej możliwej obsady w budynkach (wariant najgorszy). Z uwagi jednak na specyfikę produkcji zwierzęcej, w tym trzody chlewnej można stwierdzić, iż wartość ta jest zawyżona. Nie można tu wykluczyć upadków zwierząt i brakowania stada w ciągu roku. Inwestor zamierza zastosować poidła miseczkowe ze smoczkiem, które umożliwiają prowadzenie oszczędnego systemu pojenia, w związku z czym można oszacować, iż faktyczna wartość zużycia wody na cele pojenia zwierząt będzie niższa.

- na czyszczenie powierzchni budynków inwentarskich:

Zużycie wody na mycie budynków inwentarskich po realizacji inwestycji (3 etapy) zgodnie z *Dokumentem Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń* wydanym przez Ministerstwo Środowiska (lipiec 2003 r.) wynosi 0,005 m<sup>3</sup>/osobnika/dzień. Czyszczenie budynków prowadzone będzie przy użyciu myjki wysokociśnieniowej. Przyjmuje się mycie dla 3 dni w roku. W związku z czym na mycie budynków inwentarskich po zrealizowaniu inwestycji, używana będzie woda w ilości ok. 39,5 m<sup>3</sup> rocznie. Woda ta będzie spływać kanałów gnojowych umieszczonych pod budynkami inwentarskimi. Dezynfekcja obiektów będzie przeprowadzana wyłącznie środkami biodegradowalnymi.

- na cele socjalno – bytowe:

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia (3 etapy) należy przyjąć następujące zużycie wody na cele socjalne (sanitariat w planowanej chlewni nr 13 na Rys. 5), stała obecność maksymalnie 2 osób:

2 j. o. x 15 l/dobę x 365 dni = 10,95 m<sup>3</sup>/rok.

Łączna suma zużytej wody na powyższe cele (technologiczne i socjalno – bytowe) będzie wynosić maksymalnie 13044,45 m<sup>3</sup>/rok.

### **Ścieki:**

Na terenie przedmiotowej inwestycji, po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji powstaną ścieki o łącznej ilości ok. 50,45 m<sup>3</sup>/rok pochodzące z wody zużywanej na cele mycia powierzchni w budynkach inwentarskich (ok. 39,5 m<sup>3</sup>/rok) oraz na cele socjalno – bytowe (10,95 m<sup>3</sup>/rok).

Ścieki (woda zabrudzona resztkami odchodów zwierzęcych) – kierowane będą do kanałów porusztowych i zbiornika w pobliżu budynku nr 13 (Rys. 15) na płynne odchody zwierzęce i stosowane jako nawóz naturalny zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powstające ścieki nie będą wymagały podczyszczania. Ścieki te będą spełniały warunki stawiane przy rolniczym wykorzystaniu ścieków. Nie będą zawierały jakichkolwiek substancji, które mogą powodować zagrożenie gruntowo – wodne na terenach, na których będą wykorzystywane. Ścieki te będą zagospodarowane zgodnie z *Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej* oraz zapisami Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o *nawozach i nawożeniu*.

Powstałe ścieki socjalno - bytowe kierowane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika o pojemności maksymalnej 5 m<sup>3</sup>, a następnie będą wywożone przez specjalistyczną firmę do oczyszczalni ścieków. Inwestor przeanalizował zastosowanie oczyszczalni indywidualnej oraz zbiornika bezodpływowego. Zdaniem Inwestora korzystniejszym rozwiązaniem będzie to drugie zaplanowane rozwiązanie dla planowanego przedsięwzięcia. Rocznie powstająca ilość ścieków będzie niewielka. Inwestor zdaje sobie sprawę z problematyki gospodarki ściekowej na terenie kraju i ma świadomość o konieczności prawidłowego użytkowania zbiornika. Inwestor nie planuje zatrudnienia, a zastosowanie oczyszczalni wymagać będzie dodatkowych czynności jak dostarczanie bakterii itd. Inwestor z uwagi na brak czasu nie ma możliwości, aby dodatkowo koordynować pracę oczyszczalni (w odpowiednim czasie dodanie bakterii).

Na terenie gospodarstwa nie planuje się sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych będą odprowadzane powierzchniowo na przyległe tereny. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzane będą systemem rynien dachowych i spustów bezpośrednio do ziemi lub na przyległy teren.

### **Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych po zrealizowaniu zamierzenia (3 etapy).**

Średnia roczna opadów dla terenu inwestycji – 525 mm

Powierzchnia zadaszona – 0,59 ha

Powierzchnia utwardzona – 0,1 ha

Powierzchnia nieutwardzona – 6,48 ha

### **Maksymalny spływ wód deszczowych:**

Do obliczenia ilości ścieków deszczowych wykorzystano niżej podany wzór:

$$Q_{\max} = F \times q \times \Psi$$

gdzie:

$Q_{\max}$  – maksymalny spływ wód deszczowych [dm<sup>3</sup>/s]

F - powierzchnia zlewni [ha]

q - natężenie deszczu [ $\text{dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ ];  $q = 130 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ . Natężenie deszczu q przyjęto dla deszczu o czasie trwania 15 minut i prawdopodobieństwie występowania  $p = 20\%$  (raz na 5 lat)

$\Psi$  - współczynnik spływu powierzchniowego

Dla poszczególnych rodzajów powierzchni przyjęto współczynniki spływu:

- powierzchnie zadaszone  $\Psi = 0,90$
- powierzchnie utwardzone  $\Psi = 0,85$
- powierzchnie nieutwardzone  $\Psi = 0,10$

Wody deszczowe z nawierzchni zadaszonych - powierzchnia zlewni  $F = 0,59 \text{ ha}$

$$Q_1 = 0,59 \times 130 \times 0,90 = 69,03 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych - powierzchnia zlewni  $F = 0,10 \text{ ha}$

$$Q_2 = 0,10 \times 130 \times 0,85 = 11,05 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Wody deszczowe z nawierzchni nieutwardzonych - powierzchnia zlewni  $F = 6,48 \text{ ha}$

$$Q_3 = 6,48 \times 130 \times 0,1 = 84,24 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Ogólna ilość wód opadowych odprowadzanych z terenu zakładu wynosi:

$$Q_{\text{max}} = Q_1 + Q_2 + Q_3 = 164,32 \text{ dm}^3/\text{s}$$

#### Średni spływ wód deszczowych:

Średni opad roczny dla terenu inwestycji wynosi 0,525 m/rok

$$Q_{\text{sr}} = \Psi \times F \times H \quad [\text{m}^3/\text{rok}]$$

gdzie:  $\Psi$  - współczynnik spływu powierzchniowego

F - powierzchnia zlewni [ $\text{m}^2$ ]

H - średnioroczny opad deszczu [m/rok]

Wody deszczowe z powierzchni zadaszonych:  $F = 5900 \text{ m}^2$

$$Q_{1\text{sr}} = 0,90 \times 5900 \times 0,525 = 2787,75 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wody deszczowe z nawierzchni utwardzonych:  $F = 1000 \text{ m}^2$

$$Q_{2\text{r}} = 0,85 \times 1000 \times 0,525 = 446,25 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wody deszczowe z nawierzchni nieutwardzonych:  $F = 64800 \text{ m}^2$

$$Q_{3\text{sr}} = 0,1 \times 64800 \times 0,525 = 3402 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Średni spływ wód deszczowych wynosi:

- roczny  $Q_{\text{sr.r.}} = 6636 \text{ m}^3/\text{rok}$ ,
- dobowy  $Q_{\text{sr.d.}} = 18,18082 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ,
- godzinny  $Q_{\text{sr.h}} = 0,75753 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Wszystkie wody deszczowe należy zaliczyć do wód czystych. Na terenie gospodarstwa ruch samochodowy będzie niewielki (w skali roku), a na podstawie istniejących badań ścieków z dróg krajowych można oszacować zawartość zawiesiny na poziomie kilku mg/l, a węglowodory ropopochodne jak i substancje ropopochodne będą poniżej granicy oznaczalności.

### 3.2.2. Odpady

Rodzaje i ilości odpadów, które będą wytwarzane po realizacji planowanego przedsięwzięcia zestawiono w poniższej tabeli. Rodzaje odpadów podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923 z późn. zm.).

**Tabela 9 Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów wytworzonych po realizacji 3 etapów planowanego przedsięwzięcia.**

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
1	Inne nie wymienione odpady – odpadowa pasza	02 01 99	0,50
2	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,04
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,04
4	Opakowanie z drewna	15 01 03	0,02
5	Opakowania z metali	15 01 04	0,01
6	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,01
5	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,02

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał na terenie eksploatacji inwestycji, w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności. Miejsce magazynowania odpadów będzie odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób trzecich i postronnych. Zastosowane pojemniki i kontenery będą ograniczały wpływ warunków atmosferycznych na odpady co uniemożliwi ich wpływ środowisko wodno-gruntowe.

Przy wyborze uprawnionych zewnętrznych odbiorców tych odpadów preferowani będą (w pierwszej kolejności) odbiorcy prowadzący odzysk odpadów a jeśli to będzie niemożliwe/nie uzasadnione z punktu widzenia ekonomicznego i ochrony środowiska, odpady będą przekazywane odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie ich unieszkodliwienia.

Ponadto na terenie instalacji będą magazynowane zwierzęta padłe na skutek naturalnej selekcji w normalnych warunkach w halach produkcyjnych budynku inwentarskiego, które nie są traktowane jako odpad. Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2015 r., poz. 122 z późn. zm.) – zwłoki zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1069/2009, nie stanowią odpadów w rozumieniu przepisów ww. ustawy. Padłe zwierzęta podlegają tylko pod przepisy weterynaryjne i nie ujmuje się tego w ewidencji i sprawozdawczości.

Do czasu wywozu padłe zwierzęta będą krótkotrwale magazynowane w szczelnym, zamkniętym kontenerze na utwardzonym, szczelnym podłożu (nieużytkowana po realizacji inwestycji płyta obornikowa nr 7 lub 8 na Rys. 4).

Taki sposób magazynowania zabezpiecza przed dostępem osób postronnych, owadów i zwierząt. Poprzez szczelny, zamknięty kontener oraz utwardzone, szczelne podłoże betonowe nie istnieje zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego, czy rozprzestrzeniania się chorób. Zwierzęta padłe będą odbierane (maksymalnie do 48 h) przez firmę posiadającą zezwolenia/pozwolenia na odbiór i transport padłych zwierząt (P.P.H. HETMAN Sp. z o.o. - Zakład Utylizacji w Olszówce).

### **3.2.3. Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich.**

Do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza na danym obszarze służą dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu. Są one porównywane z uzyskiwanymi z pomiarów monitoringowych stężeń poszczególnych substancji. Podstawową jednostką stężenia zanieczyszczeń powietrza jest [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]. Jednostka ta odnosi się do zanieczyszczeń zarówno lotnych (gazów), jak i stałych (pyły zawieszane). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu określa:

1. poziomy dopuszczalne dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na:
  - a) ochronę zdrowia ludzi,
  - b) ochronę roślin;
2. poziomy docelowe dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
3. poziomy celów długoterminowych dla niektórych substancji w powietrzu, zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin;
4. alarmowe poziomy dla niektórych substancji w powietrzu, których nawet krótkotrwale przekroczenie może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi;
5. warunki, w jakich ustala się poziom substancji, takie jak temperatura i ciśnienie;
6. oznaczenie numeryczne substancji, pozwalające na jednoznaczną jej identyfikację;
7. okresy, dla których uśrednia się wyniki pomiarów;
8. dopuszczalną częstość przekraczania poziomów dopuszczalnych i docelowych;
9. terminy osiągnięcia poziomów, o których mowa w pkt 1-3, dla niektórych substancji w powietrzu;
10. marginesy tolerancji dla niektórych poziomów dopuszczalnych, wyrażone jako malejąca wartość procentowa w stosunku do dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu w kolejnych latach.

Substancje, dla których ustalone są poziomy dopuszczalne, stanowią nadrzędne kryterium jakości powietrza (standardy jakości środowiska). W przypadku stwierdzenia przez właściwy inspektorat ochrony środowiska przekroczeń poziomów dopuszczalnych, odpowiednie organy sporządzają programy ochrony powietrza. Odstępstwo stanowią tereny, dla których wyznaczono strefę przemysłową lub obszar ograniczonego użytkowania.

Dla pozostałych substancji ustalono wartości odniesienia w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu. Rozporządzenie to określa również referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w powietrzu, która stanowi podstawę dla organów administracji oraz podmiotów korzystających ze środowiska do dokonania stosownych analiz w zakresie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.

Jak wynika z tej metodyki, tło substancji, dla których są określone poziomy dopuszczalne w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza wskazany przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie

uśrednione dla roku. Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia uśrednionej dla roku.

Poniżej załączono kopię pisma właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska, w sprawie istniejącego tła zanieczyszczeń dla obszaru objętego analizą. Jak wynika z treści tego pisma, na przedmiotowym obszarze nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. Stężenia dyspozycyjne umożliwiają natomiast realizację nowych źródeł emisji, których potencjalna uciążliwość powinna zostać zweryfikowana na podstawie specjalistycznych analiz, zgodnie z obowiązującymi przepisami.





**INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska**  
**w Bydgoszczy**  
**Delegatura w Toruniu**

87-100 TORUŃ, ul. Moniuszki 15-21, tel. 56 6115229 fax 56 6115240  
e-mail: torun@wios.bydgoszcz.pl, www.wios.bydgoszcz.pl

Toruń, dnia 2017 - 03 - 09.

WIOŚ-DT0-DzMS.7016.27.2017.KH

**EkoPolska**  
**Mojzesowicz Sp.k.**  
Gogolinek 22  
86-011 Wtelno

### INFORMACJA O ŚRODOWISKU

W odpowiedzi na Państwa wniosek znak EPM.2017.064.AK z dnia 15.02.2017 r., dotyczący określenia stanu zanieczyszczenia powietrza w rejonie lokalizacji działki nr 4/3 obręb 0013 w miejscowości Nowa Wieś w gminie Jabłonowo Pomorskie, informuje się, że średnioroczne wartości stężeń substancji należy przyjąć w wysokości:

Nazwa substancji i jej nr CAS		Aktualny stan zanieczyszczenia powietrza	Jednostka
<b>Benzen</b>	[71-43-2]	<b>1,1</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Dwutlenek azotu</b>	[10102-44-0]	<b>12</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Tlenki azotu</b>	[10102-44-0] [10102-43-9]	<b>15</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Dwutlenek siarki</b>	[7446-09-5]	<b>8</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Ołów</b>	[7439-92-1]	<b>0,01</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Pył zawieszony PM10</b>	-	<b>21</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Pył zawieszony PM2,5</b>	-	<b>16</b>	µg/m <sup>3</sup>

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16, poz. 87), Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska określa aktualny stan jakości powietrza dla substancji, dla których określone są dopuszczalne poziomy w powietrzu, jako stężenie uśrednione dla roku. Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się w wysokości 10 % wartości odniesienia uśrednionej dla roku. Poziomy dopuszczalne określone są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r., w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 18 września 2012 r., poz. 1031).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz. U. Nr 215, poz. 1415) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2016 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz. U. 2016, poz. 2089) wnioskodawca dokonał opłaty w wysokości 5,10 zł.

Otrzymują:

1. adresat (skan pisma)
2. a/a DzMS (KH)
3. karta kalkulacyjna – WBF WIOŚ

Z up. KUJAWSKO-POMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
*[Podpis]*  
mgr inż. Zygmunt Miodelski  
Kierownik Działu Inspekcji w Toruniu

Tło opadu substancji pyłowej uwzględnia się na poziomie 10 % wartości odniesienia opadu substancji pyłowej.

Tła nie uwzględnia się dla zakładów, z których substancje są wprowadzane do powietrza wyłącznie emitorami wysokości nie mniejszej niż 100 m.

Do obliczeń poziomów zanieczyszczeń w powietrzu stosuje się dane meteorologiczne:

1. statystyka stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru;
2. średnia temperatura powietrza dla okresu obliczeniowego (roku, sezonu, podokresu).

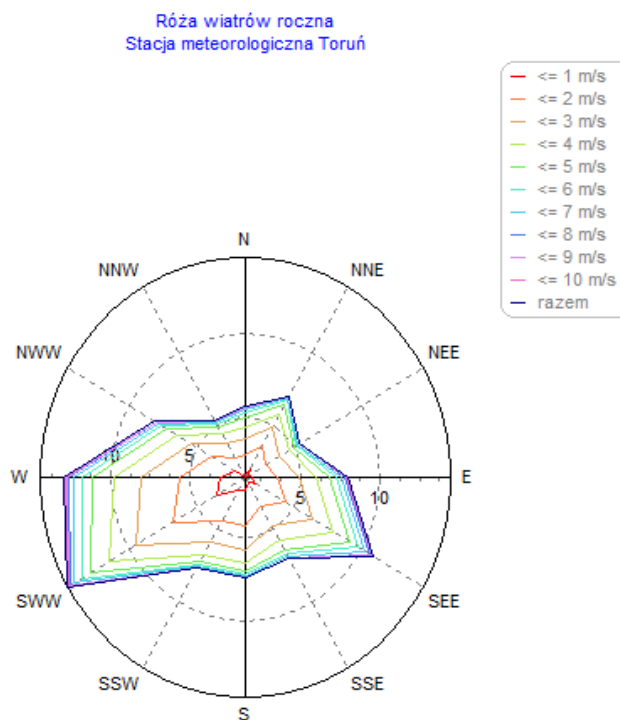
Wyróżnia się 36 sytuacji meteorologicznych wynikających z 6 stanów równowagi atmosfery, którym odpowiadają zakresy prędkości wiatru na wysokości  $h_a = 14$  m, ze skokiem co 1 m/s, określonych tabeli nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Tabela 2. Sytuacje meteorologiczne

Stan równowagi atmosfery	Zakres prędkości wiatru $u_a$ x [m/s]
1 — silnie chwiejna	1 — 3
2 — chwiejna	1 — 5
3 — lekko chwiejna	1 — 8
4 — obojętna	1 — 11
5 — lekko stała	1 — 5
6 — stała	1 — 4

Statystyki stanów równowagi atmosfery, prędkości i kierunków wiatru, a także średnie temperatury powietrza opracowywane są przez państwową służbę meteorologiczną.

Do obliczeń wpływu planowanej inwestycji na stan jakości powietrza przyjęto wyniki monitoringu ze stacji meteorologicznej Toruń, jako najbardziej reprezentatywnej.



Stacja meteorologiczna: Toruń - rok

Ilość obserwacji = 29209

Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
7,04	5,46	7,95	10,84	7,01	7,40	7,69	14,45	12,95	8,12	5,42	5,67

Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
26,84	22,15	18,44	12,72	9,10	4,52	3,12	1,64	0,68	0,53	0,26

Tabela meteorologiczna

Stacja meteorologiczna: Toruń - rok.

Liczba obserwacji 29209. Wysokość anemometru 13 m.

Temperatura 280,7 K

Prędk. wiatru	Synt. met.	Kierunki wiatru											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	11	5	4	10	8	10	4	4	8	3	11	7
1	2	46	35	50	41	51	60	70	82	72	72	53	60
1	3	90	68	84	95	94	146	149	186	152	145	89	101
1	4	183	186	194	214	201	276	274	435	387	251	160	153
1	5	34	22	20	32	24	33	46	60	51	33	24	18
1	6	249	183	203	257	171	150	173	292	239	162	107	168
2	1	7	8	7	12	5	8	4	4	2	5	11	4
2	2	56	55	42	79	61	81	82	105	109	90	75	47
2	3	106	80	98	150	101	127	116	165	187	128	97	73
2	4	136	156	161	197	176	255	260	457	307	187	119	105
2	5	24	14	15	31	17	30	30	49	36	9	23	9
2	6	120	71	142	172	102	97	96	157	113	80	53	76
3	1	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	1	2
3	2	83	40	54	71	50	65	52	64	56	62	62	57
3	3	109	75	95	128	110	101	103	215	194	159	81	86
3	4	118	116	166	222	149	156	204	386	340	150	106	83
3	5	16	8	18	32	27	37	25	38	39	22	16	11
3	6	61	35	84	120	74	58	35	68	65	43	23	54
4	2	26	24	34	37	26	32	20	20	29	21	25	18
4	3	90	64	91	105	77	63	78	186	169	136	81	84
4	4	110	94	135	226	122	115	136	315	256	113	66	70
4	5	8	8	9	20	14	5	14	22	20	8	11	8
4	6	14	14	39	56	39	19	8	16	21	16	9	22
5	2	3	3	4	6	5	6	1	2	0	2	2	2
5	3	63	33	91	85	59	51	29	105	112	81	51	56
5	4	115	67	116	193	107	66	83	255	260	115	74	96
5	5	12	6	27	73	17	14	10	29	26	22	11	13
6	3	27	15	23	37	15	9	8	17	23	12	5	16
6	4	56	46	121	147	61	46	62	194	179	94	44	62
7	3	3	2	14	10	6	0	1	1	4	0	3	5
7	4	46	36	83	138	41	28	49	144	148	66	38	46
8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	21	20	46	86	22	10	14	77	77	50	31	25
9	4	5	3	25	36	6	4	4	40	43	13	12	9
10	4	6	2	18	32	5	3	3	23	36	13	7	7
11	4	3	0	9	14	4	0	3	8	23	8	1	2

Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu ( $z_0$ ) wyznacza się w zasięgu  $50h_{\max}$ , gdzie  $h_{\max}$  oznacza geometryczną wysokość najwyższego z emitorów w zespole. Wartości współczynnika, o którym mowa powyżej, określono w tabeli nr 4 załącznika nr 3 do rozporządzenia w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Tabela 4. Wartości współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu  $z_0$

Lp.	Typ pokrycia terenu	Współczynnik $z_0$
1	2	3
1	woda	0,00008
2	łąki, pastwiska	0,02
3	pola uprawne	0,035
4	sady, zarośla, zagajniki	0,4
5	lasy	2,0
6	zwarta zabudowa wiejska	0,5
7	miasto do 10 tys. mieszkańców	1,0
8	Miasto od 10 do 100 tys. mieszkańców	
8.1	– zabudowa niska	0,5
8.2	– zabudowa średnia	2,0
9	Miasto od 100 do 500 tys. mieszkańców	
9.1	– zabudowa niska	0,5
9.2	– zabudowa średnia	2,0
9.3	– zabudowa wysoka	3,0
10	miasto powyżej 500 tys. mieszkańców	
10.1	– zabudowa niska	0,5
10.2	– zabudowa średnia	2,0
10.3	– zabudowa wysoka	5,0

W strefie  $50h_{\max}$  ( $50 \times \min. 7 \text{ m} = 350 \text{ m}$ ) przyjęto występowanie pól uprawnych. W oparciu o poniższy algorytm obliczeniowy wyliczono współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu ( $z_0$ ):

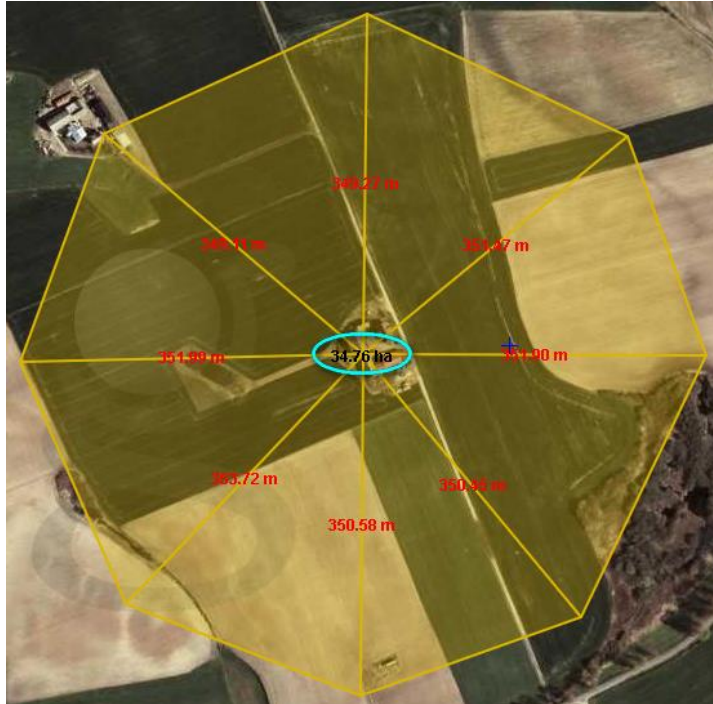
$$z_0 = \frac{1}{F} \sum C \times z_{0c}$$

gdzie:

F – powierzchnia obszaru objętego obliczeniami [ $\text{m}^2$ ]

C – nr obszaru o danym typie pokrycia terenu

$$Z_0 = 0,035 \times 100 \% = 0,035$$



Zagospodarowanie terenów położonych w strefie 50h<sub>max</sub> (źródło: oprac. własne na podstawie Geoport).

Z obszaru objętego obliczeniami wyłączony jest teren zakładu, dla którego dokonuje się obliczeń. Wyliczenia przeprowadzono na powierzchni terenu, z uwagi na brak występowania jakiegokolwiek obiektu budowlanego w strefie 10-krotności H<sub>max</sub>.

Jeżeli w odległości mniejszej niż 30 X<sub>mm</sub> (gdzie parametr X<sub>mm</sub> oznacza odległość emitora od punktu występowania najwyższego ze stężeń maksymalnych substancji w powietrzu) od pojedynczego emitora lub któregoś emitora w zespole znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej, to w obliczeniach poziomów substancji w powietrzu na tych obszarach należy uwzględnić ustalone dla nich dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu. W ww. strefie nie występują obszary ochrony uzdrowiskowej, zatem w analizie pominięto bardziej restrykcyjne wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Pierwszy etap obliczeń ma na celu obliczenie stężeń maksymalnych z każdego emitora z osobna, następnie zsumowanie uzyskanych z każdego emitora najwyższych stężeń maksymalnych ( $\sum S_{mm}$ ).

Stężenie maksymalne:

$$S_m = C_1 \times (E_g / U \times A \times B) \times (B/H)^g \times 1000 \text{ [}\mu\text{g/m}^3\text{]}$$

gdzie:

E<sub>g</sub> - maksymalna emisja substancji gazowej [mg/s];

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Odległość stężenia maksymalnego od emitora:

$$X_m = C_2 (H/B)^{1/b} \text{ [m]}$$

gdzie:

H - efektywna wysokość emitora [m];

pozostałe parametry przyjmuje się i oblicza zgodnie z metodyką.

Jeżeli z obliczeń wynika, że spełnione są następujące warunki:

- dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- dla zespołu emitorów:

$$\Sigma S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

- kryterium opadu pyłu,

to na tym kończy się wymagane dla tego zakresu obliczenia. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza są spełnione.

Jeżeli nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p$$

Jeżeli nie są spełnione warunki zakresu skróconego dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów, z których został utworzony emitor zastępczy, albo dla zespołu emitorów, to na całym obszarze, na którym dokonuje się obliczeń, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład maksymalnych stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla jednej godziny, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych, aby sprawdzić czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_{mm} \leq D1.$$

Jeżeli z powyższych obliczeń wynika, że dla zespołu emitorów spełniony jest warunek:

$$S_{mm} \leq 0,1 \times D1$$

na tym kończy się obliczenia.

Natomiast dla zespołu emitorów, dla których nie jest spełniony wyżej wymieniony warunek, należy obliczyć w sieci obliczeniowej rozkład stężeń substancji w powietrzu uśrednionych dla roku i sprawdzić, czy w każdym punkcie na powierzchni terenu został spełniony warunek:

$$S_a \leq D_a - R.$$

Dalsze obliczenia nie są wymagane, jeżeli jest spełniony warunek opadu pyłu, a w pobliżu emitorów nie znajdują się budynki wyższe niż parterowe.

Jeżeli jednak nie jest spełniony warunek opadu pyłu, to należy wykonać obliczenia opadu substancji pyłowych w sieci obliczeniowej, z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych w celu sprawdzenia warunku:

$$O_p \leq D_p - R_p.$$

Jeśli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole mniejszej niż 10h znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Rozróżnia się następujące przypadki:

- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole nie jest mniejsza od wysokości zabudowy Z, to wykonuje się obliczenia stężeń dla wysokości Z;
- gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza od wysokości zabudowy Z, to obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości zmieniających się co 1 m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości: Z, jeżeli  $H_{max} \geq Z$  lub  $H_{max}$ , jeżeli  $H_{max} < Z$ .

Wszystkie obliczone wartości ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości D1.

Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość D1 lub nie jest spełniony jest warunek z zakresu pełnego:  $S_{mm} \leq D1$ .

Dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia są dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości D1 przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większa niż 0,274 % czasu w roku dla dwutlenku siarki i 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji.

Do oceny stanu prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, emitowanych przez zespół źródeł punktowych, liniowych lub powierzchniowych, z graficzną prezentacją wyników obliczeń, zastosowano program „OPERAT FB”. Oprogramowanie, dostosowane do wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pozwala na wykonanie pełnego zakresu obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza, m.in.:

- obliczenie stężeń 1-godzinnych;
- jednoczesne obliczanie częstości przekraczania dopuszczalnych stężeń 1-godzinnych i percentyli;
- obliczenie procentowych udziałów emitorów i tła w stężeniach zanieczyszczeń gazowych i opadzie pyłu;
- rozmieszczenie punktów obliczeniowych w siatce prostokątnej lub na osi liczbowej o zadanym kierunku;
- obliczenie stężeń maksymalnych i średniorocznych oraz warunków ich występowania dla źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych.

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96.

Hodowla trzody chlewnej pociąga za sobą oddziaływania ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych, szczególnie dla najbliższego otoczenia. W powietrzu wentylacyjnym chlewni może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń – głównie lotne związki organiczne (LZO), wśród których zidentyfikowano związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, indoli, aldehydy, metan oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla. LZO pochodzą ze świeżych odchodów zwierzęcych oraz ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złozone i mogą wywoływać negatywne odczucia otoczenia.

Największy wpływ na stan jakości powietrza z budynków chlewni występuje co do zasady w najbliższym ich otoczeniu. Najbardziej uciążliwe są tu zanieczyszczenia odorowe (głównie amoniak), ponieważ ich oddziaływanie zaznacza się już po przekroczeniu progu zapachowego, stężenia najczęściej dużo niższego od wartości dopuszczalnej.

W wyniku procesów fizjologicznych zwierząt przebywających w pomieszczeniu chlewni następuje wydzielanie głównie CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, podwyższenie wilgotności powietrza (oddawanie pary wodnej przez organizm zwierzęcy, parowanie ścieków), zwiększenie zapylenia (w przypadku poruszania się zwierząt po ściółce) i szkodliwych drobnoustrojów. Podwyższona wilgotność w pomieszczeniu pochodzi także od wilgoci wyparowanej z powierzchni mokrej posadzki, wilgotnych ścian, a także wilgotnego i ciepłego pożywienia. Wentylowanie pomieszczeń zmniejsza zawilgocenie powietrza oraz ilość szkodliwych domieszek gazowych, drobnoustrojów, jak i pyłów we wnętrzu budynku, jednocześnie zwiększając ich ilość szczególnie w najbliższym otoczeniu.



Najbardziej istotnym ze względów zapachowych i stopnia toksyczności oraz ilości (wśród substancji powstających w procesie produkcyjnym) będzie amoniak ( $\text{NH}_3$ ). Amoniak pochodzi z odchodów zwierzęcych, powstaje w wyniku zachodzących przemian biochemicznych z aminokwasów, peptydów, amin, zasad purynowych i pirymidynowych, mocznika i innych. Ponadto w wyniku jego utleniania się mogą powstawać azotyny obecne w skroplinach pary wodnej. Poza najbardziej uciążliwym ww. gazem (amoniakiem) następuje również wydzielanie nienormowanego w powietrzu metanu, a także dwutlenku węgla.

Celem poprawy warunków w budynku stosuje się wymianę powietrza - wentylację grawitacyjną, bądź mechaniczną. Odprowadzane powietrze z chlewni oddziałuje z kolei na obszar wokół budynku - stan czystości powietrza wokół chlewni. Nieprawidłowo wentylowany budynek chlewni może wpłynąć negatywnie na chów trzody, np. w większych stężeniach amoniak powoduje niekorzystne zmiany zdrowotne u zwierząt.

Za najbardziej reprezentatywną substancję w kontekście dotrzymania standardów jakości powietrza, biorąc pod uwagę poziom emisji oraz obowiązujące poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia, uznaje się amoniak. Zanieczyszczenie to jest toksycznym gazem powstającym w wyniku bakteryjnego rozkładu związków azotowych, głównie mocznika, zawartych w odchodach zwierzęcych. Dopuszczalne stężenie amoniaku dla młodych świń nie powinno przekraczać 15 ppm, a dla dorosłych 25 ppm. Obok niekorzystnego wpływu na zdrowie świń, amoniak łącząc się z parą wodną powoduje korozję, niszcząc wyposażenie budynków inwentarskich, co przynosi wymierne straty ekonomiczne.

Potwierdzeniem reprezentatywności amoniaku w kontekście dotrzymania standardów środowiskowych dla chowu trzody chlewnej są ustalenia wielu dokumentów ministerialnych, które to określają wskaźniki emisji jedynie dla tej substancji. Ponadto przy stosowaniu technologii chowu trzody chlewnej systemem rusztowym (brak ściółki), wyklucza się występowanie problemu z emisją cząstek stałych – pyłu, szczególnie drobnego (respirabilnego).

Emisję amoniaku wyliczono na podstawie niżej przedstawionej tabeli zawartej w rozdziale „*Emisje z budynków świń*” Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, poprzez przyjęcie maksymalnych wskaźników emisji dla poszczególnych kategorii zwierząt, biorąc jednocześnie pod uwagę przewidywany system chowu.

Kategoria		System chowu	$\text{NH}_3$ <sup>1)</sup>	$\text{CH}_4$ <sup>2)</sup>	$\text{N}_2\text{O}$ <sup>2)</sup>
Maciory	Krycie/ciąża		0,4	21,1	brak danych
	Po wyproszeniu		0,8-9,0	brak danych	brak danych
Warchlaki	<30 kg		0,06-0,8	3,9	brak danych
Tuczniaki	>30 kg	Całkowite ruszty	1,35-3,0	2,8-4,5	0,02-0,15
		Częściowe ruszty	0,9-2,4	4,2 i 11,1	0,59-3,44
		Pełna podłoga i ściółka	2,1-4	0,9-1,1	0,05-2,4
1) najniższe poziomy $\text{NH}_3$ (filtry na wylocie)					
2) obserwacje min/ max poziomów emisji					

Emisję siarkowodoru wyliczono natomiast w oparciu o dane zawarte w dokumencie „*Air Emissions From Animal Production Buildings ISAH 2003*”, przyjmując ilość wprowadzanego ładunku na poziomie 5 % emisji amoniaku.

Emisję pyłu obliczono natomiast przy wykorzystaniu wskaźników zawartych w *Pracy Zbiorowej (J. Berdowski i inni), Results of the CEPMEIP Programme, TNO, Delft, Holandia, 2001*. W dokumencie tym wyszczególniono wskaźniki emisji dla poszczególnych frakcji, tj.: 0,867 kg/szt./rok pyłu ogółem,



0,39 kg/szt./rok pyłu PM10, 0,00867 pyłu PM2.5. W analizie przyjęto zatem udział pyłu PM10 w pyłe ogółem na poziomie 45 %, natomiast pyłu PM2.5 – 1 %.

Poszczególne analizy w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu postanowiono wykonać etapowo, tzn. dla każdego z etapów z osobna.

### **I etap:**

Budowa obiektu nr 13, likwidacja budynku nr 2 oraz pozostawienie pozostałych elementów bez zmian, a zatem funkcjonowanie obiektów nr: 13, 3a, 3b i 4.

Ponadto użytkowane będą dwie istniejące płyty obornikowe wraz z dwoma podziemnymi (zamkniętymi) zbiornikami na odchody płynne, tj. jedna płyta ze zbiornikiem obsługująca budynek nr 3 (3a + 3b) oraz druga płyta ze zbiornikiem obsługująca budynek nr 4, a także nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.

#### Planowany budynek nr 13 (150 macior, 2 knury, 1 080 prosiąt na rusztach):

Zwierzęta w tymże obiekcie będą przebywały co do zasady przez cały rok. Zakłada się wyposażenie budynku w max 18 mechanicznych wentylatorów kominowych, jako emitorów pionowych otwartych. Wydajności, a co za tym idzie średnice wewn. na wylocie tychże urządzeń będą zróżnicowane. W związku z tym, w niniejszej analizie uwzględniono w stosunku do wszystkich emitorów omawianego obiektu skrajnie niekorzystne parametry: najmniejsze wydatki powietrza, tj. 4 000 m<sup>3</sup>/h, a także największe średnice na wylocie, tj. 0,9 m. Ponadto przyjęto minimalne wysokości emitorów na poziomie 6 m.

$$E_{\text{NH}_3 \text{ bud./rok}} = (152 \text{ szt.} \times 9,0 \text{ kg/szt./rok}) + (1\ 080 \times 0,8 \text{ kg/szt./rok}) = 2\ 232 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ bud./max}} = 2\ 232 \text{ kg/rok} / 8\ 760 \text{ h/rok} = 0,254795 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ emitor/max}} = 0,254795 \text{ kg/h} / 18 \text{ szt.} = 0,014155 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S emitor/max}} = 0,014155 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,000708 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył og. bud./rok}} = 1\ 232 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 1\ 068,144 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{Pył og. bud./max}} = 1\ 068,144 \text{ kg/rok} / 8\ 760 \text{ h/rok} = 0,121934 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył og. emitor/max}} = 0,121934 \text{ kg/h} / 18 \text{ szt.} = 0,006774 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{10} \text{ emitor/max}} = 0,006774 \text{ kg/h} \times 45 \% = 0,003048 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{2.5} \text{ emitor/max}} = 0,006774 \text{ kg/h} \times 1 \% = 0,000068 \text{ kg/h}$$

Emisję amoniaku z nowoprojektowanego zbiornika na gnojowicę w rejonie planowanego budynku nr 13 wyliczono na podstawie danych zawartych w dokumencie S. Pietrzak pt. „Metoda inwentaryzacji emisji amoniaku ze źródeł rolniczych w Polsce i jej praktyczne zastosowanie”, Instytut Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach, Zakład Chemii Gleby i Wody, 2006 r. W tym celu przyjęto 2 % straty w stosunku do wydalanego azotu (kał wraz z moczem).

$$E_{NH_3 \text{ zbiorn./rok}} = 2 \% [(152 \text{ szt.} \times 15,5 \text{ kg/rok}) + (1 \text{ 080 szt.} \times 6,69 \text{ kg/rok})] = 191,624 \text{ kg/rok}$$

$$E_{NH_3 \text{ zbiorn./max}} = 191,624 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,021875 \text{ kg/h}$$

$$E_{H_2S \text{ zbiorn./max}} = 0,021875 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,001094 \text{ kg/h}$$

#### Istniejący budynek nr 3a (160 tuczników na rusztach):

Przerwa technologiczna po zakończonym tuczu trwać będzie do ok. 2 dni. Aktualnie omawiane pomieszczenie wyposażone jest w 2 mechaniczne wentylatory kominowe, jako emitory pionowe otwarte, o wysokości 7 m, średnicy wewn. na wylocie 0,6 m, wydajności jednostkowej 8 240 m<sup>3</sup>/h. Stan ten nie ulegnie zmianie po realizacji I etapu.

TYP	Średnica cm	Napięcie (+/- 10%) V	Liczba obrotów obr./min	Napięcie prądu w silniku (50Pa niemierzone)	Moc (50Pa) W	Moc przekładana na os. (50Pa) W	Poziom hałas (0Pa, wartość obliczeniowa) dBA(2m)	Sterowanie	Przebieg Ciśn.				
									0	30	50	100	
1435	35	200-240	1404	0.96	211	111	61	50	T, E	3940	3580	3250	
1440	40	200-240	1347	1.19	273	165	64	53	T, E	5040	4630	4250	
1445	45	200-240	1326	1.6	372	235	65	54	T, E	6690	6140	5760	4400
1450	50	200-240	1317	2.08	474	314	66	55	T, E	8550	7800	7300	5780
1450P	50	200-240	1381	2.99	720	566	69	58	T, E	9720	9250	8970	7950
1456	56	200-240	1366	3.16	741	569	70	59	T, E	12060	11260	10830	9250
1656	56	200-240	954	2.23	486	378	66	55	T, E	10360	9250	8340	
1463	63	200-240	1381	3.1	721	586	68	57	T, E	14600	13200	12380	9070
1671	71	200-240	901	4.19	924	635	68	57	T, E	18030	16410	15320	
1680	80	200-240	903	4.64	1091	756	69	58	T, E	20750	19050	17820	14160
1692	92	200-240	905	4.54	1058	778	68	57	T, E	24400	21840	19940	13767
3435	35	Y400 Δ230	1426	Y0.34 Δ0.59	157	116	61	50	F	3710	3400	3140	
3440	40	Y400 Δ230	1376	Y0.42 Δ0.73	227	175	64	53	F	5120	4750	4370	
3445	45	Y400 Δ230	1297	Y0.55 Δ0.95	312	220	65	54	F	6540	5910	5470	
3450	50	Y400 Δ230	1304	Y0.72 Δ1.25	414	305	66	55	F	8240	7530	7010	5440
3456	56	Y400 Δ230	1364	Y1.17 Δ2.03	657	567	70	59	F	11830	10920	10280	8490

Dane techniczne istniejącego wentylatora firmy Fancom.

$$E_{NH_3 \text{ bud./rok}} = 160 \text{ szt.} \times 3,0 \text{ kg/szt./rok} = 480 \text{ kg/rok}$$

$$E_{NH_3 \text{ bud./max}} = 480 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 500 h/rok} = 0,056471 \text{ kg/h}$$

$$E_{NH_3 \text{ emitor/max}} = 0,056471 \text{ kg/h} / 2 \text{ szt.} = 0,028235 \text{ kg/h}$$

$$E_{H_2S \text{ emitor/max}} = 0,028235 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,001412 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pył \text{ og. bud./rok}} = 160 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 138,72 \text{ kg/rok}$$

$$E_{Pył \text{ og. bud./max}} = 138,72 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 500 h/rok} = 0,01632 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pył \text{ og. emitor/max}} = 0,01632 \text{ kg/h} / 2 \text{ szt.} = 0,00816 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pył \text{ PM}_{10} \text{ emitor/max}} = 0,00816 \text{ kg/h} \times 45 \% = 0,003672 \text{ kg/h}$$

$$E_{Pył \text{ PM}_{2.5} \text{ emitor/max}} = 0,00816 \text{ kg/h} \times 1 \% = 0,000082 \text{ kg/h}$$

#### Istniejący budynek nr 3b (140 tuczników na głębokiej ściółce):

Przerwa technologiczna po zakończonym tuczu trwać będzie do ok. 2 dni. Aktualnie omawiane pomieszczenie wyposażone jest w 2 mechaniczne wentylatory kominowe. Rodzaj oraz parametry ww. emitorów są identyczne jak w przypadku istniejącej części nr 3a. Stan ten nie ulegnie zmianie po realizacji I etapu.

$$\begin{aligned}E_{\text{NH}_3 \text{ bud./rok}} &= 140 \text{ szt.} \times 4,0 \text{ kg/szt./rok} = 560 \text{ kg/rok} \\E_{\text{NH}_3 \text{ bud./max}} &= 560 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 500 h/rok} = 0,065882 \text{ kg/h} \\E_{\text{NH}_3 \text{ emitor/max}} &= 0,065882 \text{ kg/h} / 2 \text{ szt.} = 0,032941 \text{ kg/h} \\E_{\text{H}_2\text{S emitor/max}} &= 0,032941 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,001647 \text{ kg/h} \\E_{\text{Pył og. bud./rok}} &= 140 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 121,38 \text{ kg/rok} \\E_{\text{Pył og. bud./max}} &= 121,38 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 500 h/rok} = 0,01428 \text{ kg/h} \\E_{\text{Pył og. emitor/max}} &= 0,01428 \text{ kg/h} / 2 \text{ szt.} = 0,00714 \text{ kg/h} \\E_{\text{Pył PM}_{10} \text{ emitor/max}} &= 0,00714 \text{ kg/h} \times 45 \% = 0,003213 \text{ kg/h} \\E_{\text{Pył PM}_{2.5} \text{ emitor/max}} &= 0,00714 \text{ kg/h} \times 1 \% = 0,000071 \text{ kg/h}\end{aligned}$$

Emisję amoniaku z istniejącego zbiornika na odchody płynne (gnojowica + wody gnojowe) wyliczono na podstawie danych zawartych w ww. dokumencie S. Pietrzak. W tym celu przyjęto 2 % straty w stosunku do wydalanego azotu (50 % moczu z części 3b, a także całość kału wraz z moczem z części 3a).

$$\begin{aligned}E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./rok}} &= 2 \% [(160 \text{ szt.} \times 14,76 \text{ kg/rok}) + (140 \text{ szt.} \times 5,16 \text{ kg/rok})] = 61,68 \text{ kg/rok} \\E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./max}} &= 61,68 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,007041 \text{ kg/h} \\E_{\text{H}_2\text{S zbiorn./max}} &= 0,007041 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,000352 \text{ kg/h}\end{aligned}$$

Emisję amoniaku z istniejącej płyty obornikowej w rejonie paszarni wyliczono na podstawie danych zawartych w ww. dokumencie S. Pietrzak. W tym celu przyjęto 30 % straty w stosunku do wydalanego azotu (całość kału oraz 50 % moczu z części 3b).

$$\begin{aligned}E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./rok}} &= 30 \% (140 \text{ szt.} \times 9,6 \text{ kg/rok}) = 403,2 \text{ kg/rok} \\E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./max}} &= 403,2 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,046027 \text{ kg/h} \\E_{\text{H}_2\text{S zbiorn./max}} &= 0,046027 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,002301 \text{ kg/h}\end{aligned}$$

Istniejący budynek nr 4 (50 macior, 30 warchlaków, 120 prosiąt na płytce ściółce):

Zwierzęta w tymże obiekcie będą przebywały co do zasady przez cały rok. Aktualnie omawiane pomieszczenie wyposażone jest 4 grawitacyjne kominy wentylacyjne, jako emitory pionowe zadaszone, o wysokości 7 m, średnicy wewn. na wylocie 0,6 m. Stan ten nie ulegnie zmianie po realizacji I etapu.

$$\begin{aligned}E_{\text{NH}_3 \text{ bud./rok}} &= (50 \text{ szt.} \times 9,0 \text{ kg/szt./rok}) + (30 \text{ szt.} \times 4,0 \text{ kg/szt./rok}) + (120 \text{ szt.} \times 0,8 \text{ kg/szt./rok}) = 666 \text{ kg/rok} \\E_{\text{NH}_3 \text{ bud./max}} &= 666 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,076027 \text{ kg/h} \\E_{\text{NH}_3 \text{ emitor/max}} &= 0,076027 \text{ kg/h} / 4 \text{ szt.} = 0,019007 \text{ kg/h} \\E_{\text{H}_2\text{S emitor/max}} &= 0,019007 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,00095 \text{ kg/h} \\E_{\text{Pył og. bud./rok}} &= 200 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 173,4 \text{ kg/rok} \\E_{\text{Pył og. bud./max}} &= 173,4 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,019795 \text{ kg/h} \\E_{\text{Pył og. emitor/max}} &= 0,019795 \text{ kg/h} / 4 \text{ szt.} = 0,004949 \text{ kg/h}\end{aligned}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{10} \text{ emitor/max}} = 0,004949 \text{ kg/h} \times 45 \% = 0,002227 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{2.5} \text{ emitor/max}} = 0,004949 \text{ kg/h} \times 1 \% = 0,000049 \text{ kg/h}$$

Emisję amoniaku z istniejącego zbiornika na gnojówkę wyliczono na podstawie danych zawartych w ww. dokumencie S. Pietrzak. W tym celu przyjęto 2 % straty w stosunku do wydalanego azotu (50 % moczu).

$$E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./rok}} = 2 \% [(50 \text{ szt.} \times 5,95 \text{ kg/rok}) + (30 \text{ szt.} \times 5,16 \text{ kg/rok}) + (120 \text{ szt.} \times 2,355 \text{ kg/rok})] = 14,698 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./max}} = 14,698 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,001678 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S} \text{ zbiorn./max}} = 0,001678 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,000084 \text{ kg/h}$$

Emisję amoniaku z istniejącej płyty obornikowej wyliczono na podstawie danych zawartych w ww. dokumencie S. Pietrzak. W tym celu przyjęto 30 % straty w stosunku do wydalanego azotu (całość kału oraz 50 % moczu).

$$E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./rok}} = 30 \% [(50 \text{ szt.} \times 9,55 \text{ kg/rok}) + (30 \text{ szt.} \times 9,6 \text{ kg/rok}) + (120 \text{ szt.} \times 4,335 \text{ kg/rok})] = 385,71 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ zbiorn./max}} = 385,71 \text{ kg/rok} / 8 \text{ 760 h/rok} = 0,044031 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S} \text{ zbiorn./max}} = 0,044031 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,002202 \text{ kg/h}$$

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.4.14/2012 r. © Ryszard Samoć zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Licencja: 557/OW/12

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu: Nowa Wieś (trzoda chlewna)**

### Dane emitatorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
13.1	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	376,8	258,2
13.2	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	375,6	257,2
13.3	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	373	256,2
13.4	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	370,3	255,1
13.5	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	367,7	254,1
13.6	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	365	253,1
13.7	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	362,4	252,1
13.8	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	359,7	251,1
13.9	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	357,1	250
13.10	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	354,5	249
13.11	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	351,8	248
13.12	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	349,2	246,9
13.13	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	346,5	245,9
13.14	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	343,9	244,9

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
13.15	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	341,2	243,9
13.16	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	338,6	242,9
13.17	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	335,9	241,8
13.18	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	333,3	240,8
Zb. plan.	1	0,2	0	293	0,0	0,035	372,7	265,7
3a.1	7	0,6	8,69	293	11,1	0,035	348,7	319,1
3a.2	7	0,6	8,69	293	11,1	0,035	350	315
Zb. ist. (3)	1	0,2	0	293	0,0	0,035	334,2	309,6
3b.1	7	0,6	8,69	293	11,1	0,035	352,2	311,8
3b.2	7	0,6	8,69	293	11,1	0,035	353,5	307,4
4.1	7	0,6	0	293	0,0	0,035	359,8	299,8
4.2	7	0,6	0	293	0,0	0,035	362	295,1
4.3	7	0,6	0	293	0,0	0,035	364,5	289,4
4.4	7	0,6	0	293	0,0	0,035	366,7	284
Zb. ist. (4)	1	0,2	0	293	0,0	0,035	362	276,5

### Współrzędne emitorów powierzchniowych

Emitor powierzchniowy: Płyta (3) wysokość: 3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	341,8	314,3
2	347,5	302
3	340,2	299,5
4	335,5	312,4

Emitor powierzchniowy: Płyta (4) wysokość: 3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	365,8	279,9
2	373	281,5
3	376,5	274,3
4	368,6	271,7

### Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Toruń, wysokość anemometru 14 m.

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

## Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach i emisji rocznej

Symbol	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h	Emisja roczna Mg
		1 okres 8760 h	
13.1	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.2	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.3	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.4	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.5	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.6	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.7	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.8	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.9	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.10	amoniak	0,014155	0,123998
	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.11	amoniak	0,014155	0,123998

13.12	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
13.13	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
13.14	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
13.15	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
13.16	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
13.17	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
13.18	siarkowodór	0,000708	0,006202
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,014155	0,123998
Zb. plan.	amoniak	0,021875	0,191625
3a.1	siarkowodór	0,001094	0,009583
	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
3a.2	pył zawieszony PM 2,5	0,000082	0,000718
	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
Zb. ist. (3)	pył zawieszony PM 2,5	0,000082	0,000718
	amoniak	0,007041	0,061679
3b.1	siarkowodór	0,000352	0,003084
	amoniak	0,032941	0,288563
	siarkowodór	0,001647	0,014428
	pył ogółem	0,007140	0,062546

3b.2	- w tym pył do 10 µm	0,003213	0,028146
	pył zawieszony PM 2,5	0,000071	0,000622
	amoniak	0,032941	0,288563
	siarkowodór	0,001647	0,014428
	pył ogółem	0,007140	0,062546
Płyta (3)	- w tym pył do 10 µm	0,003213	0,028146
	pył zawieszony PM 2,5	0,000071	0,000622
4.1	amoniak	0,046027	0,403197
	siarkowodór	0,002301	0,020157
4.2	amoniak	0,019007	0,166501
	siarkowodór	0,000950	0,008322
	pył ogółem	0,004949	0,043353
	- w tym pył do 10 µm	0,002227	0,019509
	pył zawieszony PM 2,5	0,000049	0,000429
4.3	amoniak	0,019007	0,166501
	siarkowodór	0,000950	0,008322
	pył ogółem	0,004949	0,043353
	- w tym pył do 10 µm	0,002227	0,019509
	pył zawieszony PM 2,5	0,000049	0,000429
4.4	amoniak	0,019007	0,166501
	siarkowodór	0,000950	0,008322
	pył ogółem	0,004949	0,043353
	- w tym pył do 10 µm	0,002227	0,019509
	pył zawieszony PM 2,5	0,000049	0,000429
Zb. ist. (4)	amoniak	0,001678	0,014699
	siarkowodór	0,000084	0,000736
Płyta (4)	amoniak	0,044031	0,385712
	siarkowodór	0,002202	0,019290

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m <sup>3</sup>	13,2	260	190	5	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m <sup>3</sup>	1,128	410	280	4	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m <sup>3</sup> , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 190 m i wynosi 13,2 µg/m<sup>3</sup>, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m , wynosi 1,128 µg/m<sup>3</sup> i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R)= 19 µg/m<sup>3</sup>.



### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	492,7	390	240	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25,811	410	280	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,20	380	240	6	1	NNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 390 Y = 240 m i wynosi 492,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 380 Y = 240 m, wynosi 0,20 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m, wynosi 25,811  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a$ -R)= 45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,64	390	240	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,2908	410	280	6	1	W
Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,20	380	240	6	1	NNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 390 Y = 240 m i wynosi 24,64  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 380 Y = 240 m, wynosi 0,20 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m, wynosi 1,2908  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a$ -R)= 4,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,295	260	190	5	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0251	410	280	4	1	WSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 260 Y = 190 m i wynosi 0,295  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m, wynosi 0,0251  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a$ -R)= 4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad	Opad+tło
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	380	240	63,38	83,38

## Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
40	100	9,2	0,063	0,00	117,1	0,953	0,00	5,86	0,0476	0,00
50	100	9,3	0,065	0,00	115,5	0,989	0,00	5,78	0,0494	0,00
60	100	9,1	0,068	0,00	117,4	1,027	0,00	5,87	0,0514	0,00
70	100	9,8	0,070	0,00	124,8	1,067	0,00	6,24	0,0534	0,00
80	100	9,8	0,073	0,00	121,4	1,111	0,00	6,07	0,0556	0,00
90	100	10,0	0,076	0,00	126,9	1,158	0,00	6,35	0,0579	0,00
100	100	10,1	0,079	0,00	128,3	1,210	0,00	6,42	0,0605	0,00
110	100	10,3	0,083	0,00	131,8	1,264	0,00	6,59	0,0632	0,00
120	100	10,4	0,086	0,00	135,5	1,326	0,00	6,78	0,0663	0,00
130	100	10,7	0,090	0,00	136,2	1,393	0,00	6,81	0,0697	0,00
140	100	10,6	0,095	0,00	139,3	1,465	0,00	6,97	0,0732	0,00
150	100	11,0	0,100	0,00	143,1	1,545	0,00	7,16	0,0772	0,00
160	100	11,1	0,105	0,00	144,6	1,632	0,00	7,23	0,0816	0,00
170	100	11,3	0,111	0,00	149,1	1,731	0,00	7,46	0,0866	0,00
180	100	11,3	0,118	0,00	153,7	1,830	0,00	7,69	0,0915	0,00
190	100	11,4	0,126	0,00	153,7	1,952	0,00	7,69	0,0976	0,00
200	100	11,6	0,135	0,00	156,4	2,082	0,00	7,82	0,1041	0,00
210	100	11,8	0,144	0,00	160,5	2,215	0,00	8,02	0,1108	0,00
220	100	11,7	0,154	0,00	164,2	2,355	0,00	8,21	0,1178	0,00
230	100	11,9	0,163	0,00	169,9	2,486	0,00	8,50	0,1243	0,00
240	100	11,7	0,172	0,00	172,4	2,610	0,00	8,62	0,1305	0,00
250	100	11,8	0,180	0,00	174,6	2,722	0,00	8,73	0,1361	0,00
260	100	11,7	0,187	0,00	173,8	2,821	0,00	8,69	0,1411	0,00
270	100	11,4	0,194	0,00	179,6	2,909	0,00	8,98	0,1455	0,00
280	100	11,3	0,199	0,00	176,9	2,972	0,00	8,84	0,1486	0,00
290	100	11,4	0,202	0,00	185,9	3,009	0,00	9,30	0,1505	0,00
300	100	11,0	0,202	0,00	181,2	3,004	0,00	9,06	0,1502	0,00
310	100	11,1	0,199	0,00	185,7	2,966	0,00	9,28	0,1483	0,00
320	100	11,0	0,195	0,00	186,1	2,912	0,00	9,30	0,1456	0,00
330	100	11,0	0,190	0,00	186,8	2,845	0,00	9,34	0,1422	0,00
340	100	10,8	0,187	0,00	186,2	2,795	0,00	9,31	0,1398	0,00
350	100	10,7	0,185	0,00	185,9	2,759	0,00	9,30	0,1380	0,00
360	100	10,7	0,183	0,00	188,2	2,731	0,00	9,41	0,1366	0,00
370	100	10,3	0,181	0,00	188,0	2,699	0,00	9,40	0,1350	0,00
380	100	10,4	0,177	0,00	190,5	2,650	0,00	9,53	0,1325	0,00
390	100	10,3	0,172	0,00	189,8	2,580	0,00	9,49	0,1290	0,00
400	100	9,8	0,167	0,00	186,6	2,495	0,00	9,33	0,1248	0,00
410	100	9,9	0,160	0,00	186,1	2,392	0,00	9,31	0,1196	0,00
420	100	9,6	0,154	0,00	184,4	2,293	0,00	9,22	0,1147	0,00
430	100	9,6	0,149	0,00	183,5	2,199	0,00	9,18	0,1100	0,00
440	100	9,2	0,145	0,00	178,6	2,126	0,00	8,93	0,1063	0,00
450	100	8,9	0,141	0,00	172,3	2,063	0,00	8,62	0,1032	0,00
460	100	8,6	0,138	0,00	166,4	2,011	0,00	8,32	0,1006	0,00
470	100	8,5	0,135	0,00	164,8	1,966	0,00	8,24	0,0983	0,00
480	100	8,9	0,133	0,00	167,4	1,928	0,00	8,37	0,0964	0,00
490	100	8,7	0,132	0,00	161,2	1,898	0,00	8,06	0,0949	0,00
500	100	8,7	0,130	0,00	155,6	1,869	0,00	7,78	0,0934	0,00
510	100	8,9	0,128	0,00	150,6	1,836	0,00	7,53	0,0918	0,00
520	100	8,8	0,126	0,00	146,4	1,813	0,00	7,32	0,0907	0,00
40	110	9,3	0,064	0,00	117,0	0,974	0,00	5,85	0,0487	0,00
50	110	9,3	0,067	0,00	113,4	1,012	0,00	5,67	0,0506	0,00
60	110	9,7	0,069	0,00	123,3	1,049	0,00	6,17	0,0525	0,00
70	110	9,8	0,072	0,00	120,5	1,092	0,00	6,02	0,0546	0,00
80	110	9,4	0,075	0,00	121,7	1,137	0,00	6,09	0,0568	0,00
90	110	10,2	0,078	0,00	127,2	1,184	0,00	6,36	0,0592	0,00
100	110	9,9	0,081	0,00	126,5	1,237	0,00	6,32	0,0619	0,00
110	110	10,5	0,085	0,00	132,0	1,294	0,00	6,60	0,0647	0,00
120	110	10,3	0,088	0,00	133,4	1,355	0,00	6,67	0,0677	0,00
130	110	10,9	0,093	0,00	137,4	1,422	0,00	6,87	0,0711	0,00
140	110	10,8	0,097	0,00	140,6	1,499	0,00	7,03	0,0749	0,00
150	110	11,1	0,102	0,00	146,0	1,578	0,00	7,30	0,0789	0,00
160	110	11,2	0,107	0,00	143,8	1,671	0,00	7,19	0,0835	0,00
170	110	11,3	0,113	0,00	150,0	1,768	0,00	7,50	0,0884	0,00
180	110	11,4	0,120	0,00	153,6	1,874	0,00	7,68	0,0937	0,00
190	110	11,6	0,128	0,00	154,5	1,996	0,00	7,73	0,0998	0,00
200	110	11,7	0,137	0,00	157,9	2,129	0,00	7,90	0,1065	0,00
210	110	11,8	0,147	0,00	160,7	2,275	0,00	8,03	0,1137	0,00
220	110	11,8	0,158	0,00	164,5	2,432	0,00	8,23	0,1216	0,00
230	110	11,8	0,169	0,00	168,8	2,586	0,00	8,44	0,1293	0,00
240	110	11,8	0,180	0,00	172,5	2,734	0,00	8,63	0,1367	0,00
250	110	11,9	0,190	0,00	175,8	2,874	0,00	8,79	0,1437	0,00
260	110	11,7	0,198	0,00	176,0	2,997	0,00	8,80	0,1499	0,00
270	110	11,4	0,206	0,00	178,8	3,105	0,00	8,94	0,1553	0,00
280	110	11,1	0,213	0,00	180,0	3,191	0,00	9,00	0,1596	0,00
290	110	11,4	0,218	0,00	185,4	3,249	0,00	9,27	0,1625	0,00
300	110	11,3	0,219	0,00	185,6	3,269	0,00	9,28	0,1635	0,00
310	110	11,3	0,217	0,00	183,8	3,238	0,00	9,19	0,1619	0,00
320	110	11,2	0,213	0,00	187,8	3,178	0,00	9,39	0,1589	0,00
330	110	11,1	0,208	0,00	186,9	3,108	0,00	9,34	0,1554	0,00
340	110	11,2	0,204	0,00	189,3	3,049	0,00	9,46	0,1525	0,00
350	110	11,0	0,201	0,00	191,0	3,008	0,00	9,55	0,1504	0,00
360	110	10,7	0,199	0,00	192,1	2,975	0,00	9,61	0,1488	0,00
370	110	10,6	0,196	0,00	191,1	2,935	0,00	9,55	0,1468	0,00
380	110	10,4	0,192	0,00	190,6	2,878	0,00	9,53	0,1439	0,00
390	110	10,2	0,187	0,00	193,1	2,798	0,00	9,65	0,1399	0,00
400	110	9,9	0,180	0,00	188,9	2,696	0,00	9,45	0,1348	0,00
410	110	9,7	0,173	0,00	190,5	2,586	0,00	9,53	0,1293	0,00
420	110	9,5	0,167	0,00	186,1	2,471	0,00	9,30	0,1236	0,00
430	110	9,5	0,161	0,00	185,7	2,375	0,00	9,29	0,1188	0,00
440	110	9,2	0,157	0,00	178,4	2,297	0,00	8,92	0,1149	0,00
450	110	9,0	0,153	0,00	178,7	2,232	0,00	8,94	0,1116	0,00
460	110	8,9	0,150	0,00	174,2	2,177	0,00	8,71	0,1089	0,00
470	110	8,6	0,147	0,00	166,5	2,131	0,00	8,32	0,1066	0,00
480	110	8,6	0,145	0,00	160,8	2,088	0,00	8,04	0,1044	0,00
490	110	8,5	0,143	0,00	157,2	2,056	0,00	7,86	0,1028	0,00
500	110	8,4	0,141	0,00	155,8	2,025	0,00	7,79	0,1013	0,00
510	110	8,9	0,139	0,00	152,5	1,992	0,00	7,62	0,0996	0,00
520	110	8,7	0,136	0,00	145,6	1,960	0,00	7,28	0,0980	0,00
40	120	9,2	0,066	0,00	112,7	0,998	0,00	5,63	0,0499	0,00
50	120	8,9	0,068	0,00	114,0	1,036	0,00	5,70	0,0518	0,00
60	120	9,7	0,071	0,00	121,9	1,075	0,00	6,10	0,0537	0,00
70	120	9,9	0,074	0,00	120,2	1,119	0,00	6,01	0,0559	0,00
80	120	9,9	0,077	0,00	126,6	1,164	0,00	6,33	0,0582	0,00
90	120	10,3	0,080	0,00	127,3	1,214	0,00	6,37	0,0607	0,00
100	120	9,9	0,083	0,00	129,1	1,267	0,00	6,46	0,0634	0,00
110	120	10,7	0,087	0,00	134,9	1,325	0,00	6,75	0,0663	0,00
120	120	10,3	0,091	0,00	134,9	1,389	0,00	6,75	0,0695	0,00
130	120	11,1	0,095	0,00	138,7	1,457	0,00	6,94	0,0729	0,00
140	120	10,8	0,100	0,00	139,8	1,534	0,00	6,99	0,0767	0,00
150	120	11,2	0,105	0,00	144,2	1,619	0,00	7,21	0,0810	0,00
160	120	11,4	0,110	0,00	147,0	1,707	0,00	7,35	0,0853	0,00
170	120	11,4	0,116	0,00						

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
190	120	11,7	0,131	0,00	157,7	2,043	0,00	7,89	0,1021	0,00
200	120	11,8	0,139	0,00	158,5	2,180	0,00	7,93	0,1090	0,00
210	120	11,9	0,150	0,00	161,6	2,336	0,00	8,08	0,1168	0,00
220	120	12,2	0,161	0,00	168,4	2,501	0,00	8,42	0,1251	0,00
230	120	12,1	0,174	0,00	171,5	2,679	0,00	8,57	0,1340	0,00
240	120	11,8	0,187	0,00	172,7	2,858	0,00	8,64	0,1429	0,00
250	120	11,8	0,199	0,00	175,8	3,026	0,00	8,79	0,1513	0,00
260	120	11,8	0,210	0,00	178,8	3,179	0,00	8,94	0,1590	0,00
270	120	11,5	0,220	0,00	179,9	3,317	0,00	9,00	0,1659	0,00
280	120	11,5	0,228	0,00	184,0	3,435	0,00	9,20	0,1718	0,00
290	120	11,6	0,235	0,00	184,6	3,518	0,00	9,23	0,1759	0,00
300	120	11,6	0,238	0,00	186,8	3,558	0,00	9,34	0,1779	0,00
310	120	11,5	0,238	0,00	186,7	3,554	0,00	9,34	0,1777	0,00
320	120	11,4	0,233	0,00	186,7	3,489	0,00	9,33	0,1745	0,00
330	120	11,5	0,228	0,00	193,1	3,418	0,00	9,65	0,1709	0,00
340	120	11,1	0,224	0,00	192,8	3,349	0,00	9,64	0,1675	0,00
350	120	11,0	0,220	0,00	196,7	3,298	0,00	9,84	0,1649	0,00
360	120	10,8	0,218	0,00	195,0	3,257	0,00	9,75	0,1629	0,00
370	120	10,6	0,214	0,00	193,0	3,209	0,00	9,65	0,1605	0,00
380	120	10,5	0,209	0,00	194,8	3,139	0,00	9,74	0,1570	0,00
390	120	10,3	0,203	0,00	195,3	3,044	0,00	9,77	0,1522	0,00
400	120	10,0	0,196	0,00	196,9	2,928	0,00	9,85	0,1464	0,00
410	120	9,9	0,188	0,00	195,8	2,800	0,00	9,79	0,1400	0,00
420	120	9,7	0,181	0,00	192,1	2,681	0,00	9,60	0,1341	0,00
430	120	9,6	0,175	0,00	193,5	2,575	0,00	9,68	0,1288	0,00
440	120	9,3	0,171	0,00	185,7	2,496	0,00	9,28	0,1248	0,00
450	120	8,9	0,167	0,00	177,9	2,431	0,00	8,89	0,1216	0,00
460	120	9,2	0,164	0,00	180,4	2,374	0,00	9,02	0,1187	0,00
470	120	9,0	0,161	0,00	172,0	2,322	0,00	8,60	0,1161	0,00
480	120	8,7	0,159	0,00	164,3	2,282	0,00	8,21	0,1141	0,00
490	120	8,6	0,156	0,00	157,8	2,236	0,00	7,89	0,1118	0,00
500	120	8,5	0,153	0,00	156,6	2,200	0,00	7,83	0,1100	0,00
510	120	8,5	0,151	0,00	152,6	2,165	0,00	7,63	0,1083	0,00
520	120	8,8	0,147	0,00	148,8	2,122	0,00	7,44	0,1061	0,00
40	130	9,1	0,068	0,00	109,1	1,027	0,00	5,46	0,0514	0,00
50	130	9,7	0,070	0,00	122,8	1,060	0,00	6,14	0,0530	0,00
60	130	9,7	0,073	0,00	119,4	1,102	0,00	5,97	0,0551	0,00
70	130	9,8	0,076	0,00	117,4	1,149	0,00	5,87	0,0575	0,00
80	130	10,2	0,078	0,00	126,8	1,193	0,00	6,34	0,0597	0,00
90	130	10,2	0,082	0,00	124,2	1,245	0,00	6,21	0,0623	0,00
100	130	10,1	0,085	0,00	127,7	1,300	0,00	6,38	0,0650	0,00
120	130	10,3	0,093	0,00	133,3	1,425	0,00	6,67	0,0713	0,00
130	130	11,1	0,098	0,00	138,6	1,494	0,00	6,93	0,0747	0,00
140	130	10,9	0,102	0,00	140,7	1,572	0,00	7,04	0,0786	0,00
150	130	11,4	0,108	0,00	146,2	1,658	0,00	7,31	0,0829	0,00
160	130	11,5	0,113	0,00	145,6	1,756	0,00	7,28	0,0878	0,00
170	130	11,4	0,120	0,00	151,5	1,856	0,00	7,58	0,0928	0,00
180	130	11,7	0,127	0,00	157,3	1,974	0,00	7,87	0,0987	0,00
190	130	11,7	0,134	0,00	152,4	2,103	0,00	7,62	0,1051	0,00
200	130	12,0	0,143	0,00	158,7	2,239	0,00	7,93	0,1120	0,00
210	130	12,1	0,153	0,00	161,8	2,397	0,00	8,09	0,1199	0,00
220	130	12,2	0,165	0,00	166,0	2,574	0,00	8,30	0,1287	0,00
230	130	12,2	0,178	0,00	171,7	2,769	0,00	8,59	0,1385	0,00
240	130	12,1	0,192	0,00	174,9	2,969	0,00	8,75	0,1485	0,00
250	130	11,7	0,207	0,00	175,6	3,174	0,00	8,78	0,1587	0,00
260	130	11,7	0,221	0,00	178,5	3,368	0,00	8,93	0,1684	0,00
270	130	11,7	0,233	0,00	179,9	3,541	0,00	9,00	0,1771	0,00
280	130	11,9	0,245	0,00	185,5	3,692	0,00	9,27	0,1846	0,00
290	130	11,9	0,254	0,00	186,4	3,812	0,00	9,32	0,1906	0,00
300	130	11,7	0,259	0,00	185,9	3,879	0,00	9,30	0,1940	0,00
310	130	11,8	0,260	0,00	189,7	3,896	0,00	9,48	0,1949	0,00
320	130	11,4	0,257	0,00	188,2	3,858	0,00	9,41	0,1929	0,00
330	130	11,5	0,252	0,00	192,9	3,781	0,00	9,65	0,1891	0,00
340	130	11,2	0,247	0,00	190,7	3,706	0,00	9,54	0,1853	0,00
350	130	10,9	0,243	0,00	191,9	3,641	0,00	9,60	0,1821	0,00
360	130	10,8	0,239	0,00	194,8	3,587	0,00	9,74	0,1794	0,00
370	130	10,6	0,235	0,00	196,6	3,525	0,00	9,83	0,1763	0,00
380	130	10,4	0,229	0,00	201,4	3,440	0,00	10,07	0,1720	0,00
390	130	10,1	0,222	0,00	200,4	3,332	0,00	10,02	0,1666	0,00
400	130	9,9	0,214	0,00	199,2	3,198	0,00	9,96	0,1599	0,00
410	130	9,7	0,205	0,00	201,2	3,052	0,00	10,06	0,1526	0,00
420	130	9,6	0,198	0,00	201,6	2,916	0,00	10,08	0,1458	0,00
430	130	9,4	0,192	0,00	193,6	2,815	0,00	9,68	0,1408	0,00
440	130	9,5	0,187	0,00	191,8	2,726	0,00	9,59	0,1363	0,00
450	130	9,2	0,183	0,00	185,5	2,656	0,00	9,27	0,1328	0,00
460	130	8,8	0,180	0,00	175,5	2,597	0,00	8,78	0,1299	0,00
470	130	9,0	0,177	0,00	174,4	2,545	0,00	8,72	0,1273	0,00
480	130	8,9	0,174	0,00	169,2	2,497	0,00	8,46	0,1249	0,00
490	130	8,7	0,171	0,00	162,4	2,443	0,00	8,12	0,1222	0,00
500	130	8,6	0,167	0,00	156,6	2,397	0,00	7,83	0,1199	0,00
510	130	8,6	0,162	0,00	150,5	2,339	0,00	7,53	0,1170	0,00
520	130	8,8	0,157	0,00	148,4	2,281	0,00	7,42	0,1141	0,00
40	140	9,4	0,069	0,00	119,1	1,050	0,00	5,96	0,0525	0,00
50	140	9,6	0,072	0,00	118,9	1,090	0,00	5,95	0,0545	0,00
60	140	9,6	0,075	0,00	116,2	1,135	0,00	5,81	0,0568	0,00
70	140	9,8	0,078	0,00	118,8	1,185	0,00	5,94	0,0592	0,00
80	140	10,3	0,081	0,00	127,4	1,225	0,00	6,37	0,0613	0,00
90	140	10,3	0,084	0,00	125,3	1,281	0,00	6,27	0,0640	0,00
140	140	11,0	0,105	0,00	141,6	1,616	0,00	7,08	0,0808	0,00
150	140	11,6	0,111	0,00	144,8	1,704	0,00	7,24	0,0852	0,00
160	140	11,5	0,117	0,00	147,5	1,801	0,00	7,38	0,0901	0,00
170	140	11,6	0,123	0,00	150,7	1,912	0,00	7,53	0,0956	0,00
180	140	11,9	0,130	0,00	155,1	2,028	0,00	7,76	0,1014	0,00
190	140	11,9	0,138	0,00	154,6	2,160	0,00	7,73	0,1080	0,00
200	140	12,1	0,147	0,00	160,5	2,306	0,00	8,03	0,1153	0,00
210	140	12,3	0,157	0,00	165,8	2,467	0,00	8,29	0,1234	0,00
220	140	12,2	0,169	0,00	167,4	2,650	0,00	8,37	0,1325	0,00
230	140	12,0	0,182	0,00	168,8	2,853	0,00	8,44	0,1427	0,00
240	140	11,9	0,197	0,00	171,2	3,076	0,00	8,56	0,1538	0,00
250	140	11,8	0,214	0,00	177,1	3,312	0,00	8,85	0,1656	0,00
260	140	12,1	0,232	0,00	177,3	3,554	0,00	8,87	0,1777	0,00
270	140	11,9	0,247	0,00	178,5	3,771	0,00	8,93	0,1886	0,00
280	140	12,1	0,262	0,00	183,5	3,970	0,00	9,17	0,1985	0,00
290	140	12,2	0,274	0,00	185,0	4,129	0,00	9,25	0,2065	0,00
300	140	11,9	0,282	0,00	185,1	4,243	0,00	9,26	0,2122	0,00
310	140	11,8	0,286	0,00	187,9	4,294	0,00	9,40	0,2147	0,00
320	140	11,6	0,284	0,00	190,1	4,270	0,00	9,51	0,2135	0,00
330	140	11,2	0,279	0,00	191,8	4,202	0,00	9,59	0,2101	0,00
340	140	11,2	0,273	0,00	197,6	4,113	0,00	9,88	0,2057	0,00
350	140	11,0	0,268	0,00	196,4	4,033	0,00	9,82	0,2017	0,00
360	140	10,7	0,264	0,00	198,9	3,969	0,00	9,95	0,1985	0,00
370	140	10,4	0,259	0,00	201,0	3,894	0,00			

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
440	140	9,0	0,207	0,00	189,9	3,009	0,00	9,49	0,1505	0,00
450	140	9,0	0,204	0,00	191,6	2,936	0,00	9,58	0,1468	0,00
460	140	9,0	0,199	0,00	180,8	2,860	0,00	9,04	0,1430	0,00
470	140	8,9	0,195	0,00	178,0	2,793	0,00	8,90	0,1397	0,00
480	140	9,0	0,191	0,00	169,4	2,736	0,00	8,47	0,1368	0,00
490	140	8,8	0,186	0,00	164,9	2,675	0,00	8,25	0,1338	0,00
500	140	8,8	0,180	0,00	158,3	2,607	0,00	7,91	0,1304	0,00
510	140	8,5	0,174	0,00	153,1	2,536	0,00	7,65	0,1268	0,00
520	140	8,7	0,168	0,00	147,4	2,460	0,00	7,37	0,1230	0,00
40	150	9,5	0,072	0,00	117,7	1,083	0,00	5,88	0,0542	0,00
50	150	9,7	0,075	0,00	118,5	1,128	0,00	5,93	0,0564	0,00
60	150	9,7	0,078	0,00	116,9	1,176	0,00	5,85	0,0588	0,00
70	150	10,1	0,080	0,00	126,6	1,211	0,00	6,33	0,0605	0,00
80	150	10,1	0,083	0,00	124,0	1,263	0,00	6,20	0,0632	0,00
170	150	11,9	0,127	0,00	148,8	1,967	0,00	7,44	0,0984	0,00
180	150	11,9	0,135	0,00	151,7	2,091	0,00	7,59	0,1046	0,00
190	150	11,9	0,143	0,00	155,9	2,226	0,00	7,80	0,1113	0,00
200	150	12,1	0,152	0,00	162,8	2,379	0,00	8,14	0,1190	0,00
210	150	12,0	0,162	0,00	162,9	2,551	0,00	8,15	0,1276	0,00
220	150	12,1	0,173	0,00	165,3	2,736	0,00	8,27	0,1368	0,00
230	150	11,9	0,187	0,00	167,2	2,950	0,00	8,36	0,1475	0,00
240	150	11,9	0,202	0,00	170,2	3,185	0,00	8,51	0,1593	0,00
250	150	12,2	0,221	0,00	176,6	3,446	0,00	8,83	0,1723	0,00
260	150	12,1	0,240	0,00	174,3	3,727	0,00	8,71	0,1864	0,00
270	150	12,3	0,260	0,00	176,3	4,003	0,00	8,82	0,2002	0,00
280	150	12,4	0,279	0,00	184,7	4,261	0,00	9,23	0,2131	0,00
290	150	12,3	0,295	0,00	180,4	4,476	0,00	9,02	0,2239	0,00
300	150	11,9	0,307	0,00	184,2	4,641	0,00	9,21	0,2321	0,00
310	150	11,8	0,315	0,00	184,7	4,737	0,00	9,24	0,2369	0,00
320	150	11,4	0,315	0,00	187,1	4,752	0,00	9,35	0,2376	0,00
330	150	11,2	0,311	0,00	190,8	4,698	0,00	9,54	0,2350	0,00
340	150	11,0	0,305	0,00	193,4	4,608	0,00	9,67	0,2305	0,00
350	150	10,8	0,299	0,00	198,5	4,510	0,00	9,92	0,2285	0,00
360	150	10,6	0,293	0,00	203,4	4,418	0,00	10,17	0,2209	0,00
370	150	10,3	0,287	0,00	205,2	4,327	0,00	10,26	0,2164	0,00
380	150	10,1	0,279	0,00	211,3	4,210	0,00	10,56	0,2105	0,00
390	150	9,8	0,270	0,00	214,3	4,058	0,00	10,71	0,2029	0,00
400	150	9,5	0,259	0,00	212,5	3,874	0,00	10,62	0,1938	0,00
410	150	9,5	0,250	0,00	214,7	3,697	0,00	10,73	0,1849	0,00
420	150	9,3	0,242	0,00	210,1	3,550	0,00	10,51	0,1775	0,00
430	150	9,2	0,236	0,00	209,5	3,434	0,00	10,47	0,1717	0,00
440	150	8,9	0,231	0,00	200,0	3,337	0,00	10,00	0,1669	0,00
450	150	9,0	0,227	0,00	196,8	3,256	0,00	9,84	0,1628	0,00
460	150	9,2	0,221	0,00	185,3	3,165	0,00	9,26	0,1583	0,00
470	150	9,1	0,216	0,00	178,5	3,086	0,00	8,92	0,1543	0,00
480	150	9,2	0,210	0,00	171,4	3,008	0,00	8,57	0,1504	0,00
490	150	8,9	0,202	0,00	164,1	2,919	0,00	8,21	0,1460	0,00
500	150	8,9	0,195	0,00	159,6	2,835	0,00	7,98	0,1418	0,00
510	150	9,0	0,187	0,00	153,1	2,743	0,00	7,66	0,1372	0,00
520	150	8,8	0,179	0,00	146,6	2,646	0,00	7,33	0,1323	0,00
40	160	9,5	0,075	0,00	117,2	1,125	0,00	5,86	0,0563	0,00
50	160	9,6	0,078	0,00	115,4	1,172	0,00	5,77	0,0586	0,00
60	160	9,3	0,081	0,00	116,4	1,217	0,00	5,82	0,0609	0,00
70	160	10,2	0,083	0,00	127,4	1,253	0,00	6,37	0,0627	0,00
80	160	10,2	0,087	0,00	125,4	1,310	0,00	6,27	0,0655	0,00
190	160	12,0	0,148	0,00	155,3	2,301	0,00	7,76	0,1151	0,00
200	160	12,3	0,157	0,00	160,9	2,460	0,00	8,05	0,1220	0,00
210	160	12,1	0,168	0,00	158,7	2,638	0,00	7,94	0,1319	0,00
220	160	12,1	0,180	0,00	162,9	2,835	0,00	8,15	0,1418	0,00
230	160	12,1	0,193	0,00	166,2	3,057	0,00	8,31	0,1529	0,00
240	160	12,3	0,209	0,00	170,1	3,299	0,00	8,51	0,1650	0,00
250	160	12,4	0,227	0,00	173,0	3,579	0,00	8,65	0,1790	0,00
260	160	12,5	0,249	0,00	173,6	3,898	0,00	8,68	0,1949	0,00
270	160	12,5	0,272	0,00	174,1	4,229	0,00	8,71	0,2115	0,00
280	160	12,6	0,296	0,00	180,3	4,552	0,00	9,02	0,2276	0,00
290	160	12,3	0,317	0,00	181,9	4,845	0,00	9,10	0,2423	0,00
300	160	12,0	0,335	0,00	181,4	5,079	0,00	9,07	0,2540	0,00
310	160	11,8	0,347	0,00	188,1	5,243	0,00	9,41	0,2622	0,00
320	160	11,4	0,350	0,00	186,3	5,299	0,00	9,32	0,2650	0,00
330	160	11,1	0,347	0,00	191,4	5,273	0,00	9,57	0,2637	0,00
340	160	11,1	0,341	0,00	194,2	5,188	0,00	9,71	0,2594	0,00
350	160	10,8	0,334	0,00	200,5	5,070	0,00	10,03	0,2535	0,00
360	160	10,7	0,327	0,00	206,2	4,956	0,00	10,31	0,2478	0,00
370	160	10,4	0,319	0,00	211,4	4,843	0,00	10,57	0,2422	0,00
380	160	10,1	0,311	0,00	217,8	4,702	0,00	10,89	0,2352	0,00
390	160	9,8	0,300	0,00	219,5	4,526	0,00	10,98	0,2263	0,00
400	160	9,6	0,289	0,00	222,5	4,318	0,00	11,13	0,2160	0,00
410	160	9,3	0,279	0,00	225,4	4,118	0,00	11,27	0,2059	0,00
420	160	9,1	0,272	0,00	221,1	3,969	0,00	11,05	0,1985	0,00
430	160	8,8	0,265	0,00	211,8	3,837	0,00	10,59	0,1919	0,00
440	160	8,8	0,259	0,00	206,9	3,725	0,00	10,35	0,1863	0,00
450	160	9,0	0,253	0,00	198,5	3,624	0,00	9,93	0,1813	0,00
460	160	9,2	0,245	0,00	189,7	3,510	0,00	9,49	0,1755	0,00
470	160	9,3	0,238	0,00	180,7	3,416	0,00	9,04	0,1708	0,00
480	160	9,3	0,229	0,00	172,5	3,313	0,00	8,63	0,1657	0,00
490	160	9,2	0,220	0,00	164,0	3,198	0,00	8,20	0,1599	0,00
500	160	9,2	0,210	0,00	161,6	3,087	0,00	8,08	0,1544	0,00
510	160	9,1	0,201	0,00	155,7	2,963	0,00	7,78	0,1482	0,00
520	160	9,1	0,192	0,00	146,6	2,840	0,00	7,33	0,1420	0,00
40	170	9,4	0,079	0,00	113,7	1,171	0,00	5,69	0,0586	0,00
50	170	9,6	0,082	0,00	116,5	1,221	0,00	5,83	0,0611	0,00
60	170	9,5	0,084	0,00	118,9	1,259	0,00	5,95	0,0630	0,00
70	170	10,1	0,087	0,00	123,7	1,302	0,00	6,19	0,0651	0,00
210	170	12,0	0,174	0,00	160,7	2,733	0,00	8,04	0,1367	0,00
220	170	12,2	0,187	0,00	164,0	2,943	0,00	8,20	0,1472	0,00
230	170	12,0	0,201	0,00	165,3	3,180	0,00	8,27	0,1590	0,00
240	170	12,3	0,217	0,00	165,2	3,442	0,00	8,26	0,1721	0,00
250	170	12,7	0,235	0,00	170,4	3,733	0,00	8,52	0,1867	0,00
260	170	13,1	0,257	0,00	177,6	4,064	0,00	8,88	0,2032	0,00
270	170	12,9	0,283	0,00	171,6	4,441	0,00	8,58	0,2221	0,00
280	170	12,6	0,311	0,00	177,2	4,838	0,00	8,86	0,2419	0,00
290	170	12,4	0,339	0,00	178,7	5,224	0,00	8,94	0,2613	0,00
300	170	11,9	0,363	0,00	174,9	5,549	0,00	8,75	0,2775	0,00
310	170	11,4	0,381	0,00	174,7	5,794	0,00	8,74	0,2898	0,00
320	170	11,5	0,389	0,00	183,8	5,931	0,00	9,19	0,2966	0,00
330	170	11,3	0,389	0,00	186,4	5,942	0,00	9,32	0,2972	0,00
340	170	11,1	0,383	0,00	194,1	5,864	0,00	9,70	0,2933	0,00
350	170	11,3	0,375	0,00	203,8	5,741	0,00	10,19	0,2871	0,00
360	170	10,9	0,367	0,00	205,9	5,602	0,00	10,29	0,2802	0,00
370	170	10,4	0,358	0,00	215,7	5,461	0,00	10,78	0,2731	0,00
380	170	10,1	0,349	0,00	226,6	5,305	0,00	11,33	0,2653	0,00
390	170	10,0	0,337	0,00	229,9	5,091	0,00			

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
460	170	9,2	0,273	0,00	194,1	3,924	0,00	9,71	0,1962	0,00
470	170	9,4	0,261	0,00	183,4	3,783	0,00	9,17	0,1892	0,00
480	170	9,5	0,250	0,00	174,3	3,642	0,00	8,71	0,1821	0,00
490	170	9,3	0,238	0,00	170,9	3,498	0,00	8,54	0,1749	0,00
500	170	9,3	0,226	0,00	161,5	3,350	0,00	8,08	0,1675	0,00
510	170	9,2	0,215	0,00	153,1	3,198	0,00	7,65	0,1599	0,00
520	170	9,2	0,204	0,00	146,6	3,039	0,00	7,33	0,1520	0,00
40	180	9,4	0,082	0,00	114,7	1,218	0,00	5,74	0,0609	0,00
50	180	9,2	0,085	0,00	114,9	1,262	0,00	5,75	0,0631	0,00
60	180	9,7	0,088	0,00	119,7	1,308	0,00	5,99	0,0634	0,00
240	180	12,6	0,226	0,00	162,9	3,595	0,00	8,15	0,1798	0,00
250	180	12,9	0,245	0,00	165,5	3,905	0,00	8,28	0,1953	0,00
260	180	13,1	0,267	0,00	169,4	4,259	0,00	8,47	0,2130	0,00
270	180	12,8	0,294	0,00	165,2	4,671	0,00	8,26	0,2336	0,00
280	180	12,7	0,324	0,00	171,4	5,114	0,00	8,57	0,2557	0,00
290	180	12,2	0,358	0,00	172,2	5,588	0,00	8,61	0,2794	0,00
300	180	11,8	0,390	0,00	172,6	6,036	0,00	8,63	0,3019	0,00
310	180	11,9	0,417	0,00	176,1	6,402	0,00	8,80	0,3201	0,00
320	180	11,7	0,432	0,00	178,3	6,639	0,00	8,91	0,3320	0,00
330	180	11,7	0,437	0,00	193,8	6,728	0,00	9,69	0,3365	0,00
340	180	11,3	0,432	0,00	194,1	6,681	0,00	9,70	0,3341	0,00
350	180	10,9	0,423	0,00	203,9	6,541	0,00	10,19	0,3271	0,00
360	180	10,6	0,413	0,00	215,7	6,370	0,00	10,78	0,3186	0,00
370	180	10,5	0,403	0,00	224,6	6,207	0,00	11,23	0,3104	0,00
380	180	10,3	0,394	0,00	232,8	6,027	0,00	11,64	0,3014	0,00
390	180	9,6	0,384	0,00	242,3	5,795	0,00	12,11	0,2898	0,00
400	180	9,6	0,371	0,00	244,1	5,518	0,00	12,20	0,2760	0,00
410	180	9,4	0,361	0,00	238,4	5,287	0,00	11,92	0,2644	0,00
420	180	9,2	0,351	0,00	237,8	5,080	0,00	11,89	0,2540	0,00
430	180	9,0	0,340	0,00	227,7	4,894	0,00	11,39	0,2447	0,00
440	180	8,7	0,328	0,00	220,3	4,724	0,00	11,02	0,2362	0,00
450	180	9,2	0,316	0,00	207,1	4,554	0,00	10,36	0,2277	0,00
460	180	9,4	0,301	0,00	198,5	4,380	0,00	9,93	0,2191	0,00
470	180	9,5	0,287	0,00	187,9	4,197	0,00	9,40	0,2099	0,00
480	180	9,6	0,272	0,00	179,7	4,016	0,00	8,98	0,2008	0,00
490	180	9,6	0,258	0,00	168,8	3,820	0,00	8,44	0,1910	0,00
500	180	9,6	0,244	0,00	160,5	3,633	0,00	8,02	0,1817	0,00
510	180	9,3	0,231	0,00	156,1	3,449	0,00	7,81	0,1725	0,00
520	180	9,3	0,219	0,00	146,3	3,264	0,00	7,31	0,1632	0,00
40	190	9,1	0,084	0,00	114,6	1,258	0,00	5,73	0,0629	0,00
50	190	9,3	0,088	0,00	116,7	1,305	0,00	5,84	0,0653	0,00
60	190	9,6	0,091	0,00	116,5	1,356	0,00	5,83	0,0678	0,00
70	190	10,1	0,095	0,00	123,9	1,416	0,00	6,19	0,0708	0,00
260	190	13,2	0,280	0,00	164,0	4,484	0,00	8,20	0,2242	0,00
270	190	13,1	0,306	0,00	167,8	4,910	0,00	8,39	0,2456	0,00
280	190	12,8	0,338	0,00	171,0	5,413	0,00	8,55	0,2707	0,00
290	190	12,3	0,375	0,00	171,3	5,954	0,00	8,56	0,2978	0,00
300	190	12,4	0,415	0,00	170,8	6,521	0,00	8,54	0,3261	0,00
310	190	12,2	0,451	0,00	170,6	7,032	0,00	8,53	0,3517	0,00
320	190	11,9	0,476	0,00	180,9	7,414	0,00	9,04	0,3708	0,00
330	190	11,2	0,485	0,00	181,0	7,610	0,00	9,05	0,3806	0,00
340	190	10,7	0,483	0,00	191,0	7,628	0,00	9,55	0,3815	0,00
350	190	10,3	0,474	0,00	205,0	7,493	0,00	10,25	0,3747	0,00
360	190	10,1	0,463	0,00	217,0	7,297	0,00	10,85	0,3649	0,00
370	190	10,0	0,454	0,00	233,4	7,108	0,00	11,67	0,3554	0,00
380	190	9,7	0,446	0,00	245,8	6,905	0,00	12,29	0,3453	0,00
390	190	9,4	0,437	0,00	250,4	6,642	0,00	12,52	0,3322	0,00
400	190	9,2	0,427	0,00	261,3	6,343	0,00	13,06	0,3172	0,00
410	190	9,3	0,415	0,00	255,5	6,076	0,00	12,77	0,3038	0,00
420	190	9,4	0,402	0,00	248,4	5,824	0,00	12,42	0,2913	0,00
430	190	9,1	0,386	0,00	241,2	5,596	0,00	12,06	0,2799	0,00
440	190	9,0	0,370	0,00	228,4	5,372	0,00	11,42	0,2687	0,00
450	190	9,3	0,352	0,00	215,2	5,142	0,00	10,76	0,2572	0,00
460	190	9,5	0,333	0,00	200,1	4,896	0,00	10,01	0,2449	0,00
470	190	9,7	0,315	0,00	193,3	4,664	0,00	9,66	0,2332	0,00
480	190	10,0	0,297	0,00	181,1	4,420	0,00	9,05	0,2210	0,00
490	190	9,8	0,280	0,00	169,5	4,181	0,00	8,48	0,2091	0,00
500	190	9,7	0,265	0,00	159,8	3,950	0,00	7,99	0,1975	0,00
510	190	9,6	0,250	0,00	152,4	3,728	0,00	7,62	0,1864	0,00
520	190	9,7	0,236	0,00	147,4	3,511	0,00	7,37	0,1756	0,00
40	200	9,1	0,087	0,00	114,1	1,295	0,00	5,71	0,0647	0,00
50	200	9,5	0,090	0,00	116,4	1,348	0,00	5,82	0,0674	0,00
60	200	9,7	0,094	0,00	117,3	1,405	0,00	5,86	0,0703	0,00
70	200	10,1	0,098	0,00	121,8	1,468	0,00	6,09	0,0734	0,00
80	200	10,3	0,103	0,00	123,1	1,532	0,00	6,16	0,0766	0,00
280	200	12,8	0,355	0,00	169,0	5,733	0,00	8,45	0,2867	0,00
290	200	12,7	0,392	0,00	166,6	6,334	0,00	8,33	0,3167	0,00
300	200	12,8	0,435	0,00	165,9	6,995	0,00	8,29	0,3498	0,00
310	200	12,4	0,478	0,00	166,6	7,631	0,00	8,33	0,3816	0,00
320	200	11,4	0,512	0,00	175,2	8,182	0,00	8,76	0,4092	0,00
330	200	10,8	0,528	0,00	182,1	8,510	0,00	9,10	0,4256	0,00
340	200	10,3	0,528	0,00	201,6	8,634	0,00	10,08	0,4318	0,00
350	200	10,0	0,520	0,00	211,8	8,546	0,00	10,59	0,4274	0,00
360	200	9,7	0,513	0,00	231,9	8,344	0,00	11,59	0,4173	0,00
370	200	9,6	0,510	0,00	248,7	8,184	0,00	12,43	0,4093	0,00
380	200	9,5	0,507	0,00	263,4	7,994	0,00	13,17	0,3998	0,00
390	200	9,3	0,502	0,00	275,1	7,694	0,00	13,76	0,3848	0,00
400	200	9,1	0,492	0,00	283,0	7,347	0,00	14,15	0,3674	0,00
410	200	9,1	0,478	0,00	274,4	7,023	0,00	13,72	0,3512	0,00
420	200	9,4	0,461	0,00	269,3	6,736	0,00	13,46	0,3368	0,00
430	200	9,5	0,442	0,00	254,4	6,442	0,00	12,72	0,3222	0,00
440	200	9,4	0,419	0,00	236,9	6,141	0,00	11,84	0,3071	0,00
450	200	9,4	0,394	0,00	220,1	5,819	0,00	11,01	0,2910	0,00
460	200	9,8	0,372	0,00	206,9	5,520	0,00	10,34	0,2761	0,00
470	200	10,0	0,349	0,00	193,6	5,201	0,00	9,68	0,2601	0,00
480	200	10,1	0,328	0,00	185,0	4,881	0,00	9,25	0,2441	0,00
490	200	10,1	0,307	0,00	173,2	4,572	0,00	8,66	0,2287	0,00
500	200	9,9	0,289	0,00	162,7	4,294	0,00	8,13	0,2147	0,00
510	200	9,9	0,272	0,00	155,3	4,035	0,00	7,77	0,2018	0,00
520	200	9,7	0,257	0,00	145,8	3,802	0,00	7,29	0,1901	0,00
40	210	9,2	0,089	0,00	113,7	1,331	0,00	5,69	0,0666	0,00
50	210	9,4	0,092	0,00	114,3	1,386	0,00	5,72	0,0693	0,00
60	210	9,8	0,097	0,00	118,2	1,449	0,00	5,91	0,0725	0,00
70	210	9,9	0,101	0,00	119,6	1,515	0,00	5,98	0,0758	0,00
80	210	10,2	0,106	0,00	123,1	1,584	0,00	6,16	0,0792	0,00
300	210	13,0	0,451	0,00	158,1	7,454	0,00	7,91	0,3727	0,00
310	210	12,1	0,493	0,00	165,7	8,164	0,00	8,29	0,4083	0,00
320	210	10,8	0,529	0,00	169,3	8,819	0,00	8,46	0,4410	0,00
330	210	9,9	0,544	0,00	180,6	9,283	0,00	9,03	0,4642	0,00
340	210	9,0	0,544	0,00	201,8	9,526	0,00	10,09	0,4764	0,00
350	210	8,5	0,539	0,00	218,2	9,553	0,00	10,91	0,4777	0,00
360	210	8,3	0,544	0,00	248,8	9,478	0,00	12,44		

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
430	210	9,6	0,504	0,00	265,4	7,469	0,00	13,27	0,3735	0,00
440	210	9,7	0,475	0,00	246,6	7,058	0,00	12,33	0,3530	0,00
450	210	9,7	0,445	0,00	231,9	6,635	0,00	11,59	0,3318	0,00
460	210	10,0	0,415	0,00	213,9	6,213	0,00	10,70	0,3107	0,00
470	210	10,2	0,388	0,00	198,7	5,796	0,00	9,93	0,2899	0,00
480	210	10,4	0,362	0,00	187,3	5,392	0,00	9,37	0,2697	0,00
490	210	10,3	0,339	0,00	175,5	5,028	0,00	8,77	0,2514	0,00
500	210	10,2	0,317	0,00	164,8	4,687	0,00	8,24	0,2344	0,00
510	210	10,0	0,298	0,00	155,0	4,392	0,00	7,75	0,2196	0,00
520	210	10,1	0,280	0,00	143,6	4,117	0,00	7,18	0,2059	0,00
40	220	9,1	0,090	0,00	111,1	1,364	0,00	5,56	0,0682	0,00
50	220	9,4	0,094	0,00	114,4	1,426	0,00	5,72	0,0713	0,00
60	220	9,8	0,099	0,00	118,7	1,492	0,00	5,94	0,0746	0,00
70	220	9,9	0,103	0,00	118,7	1,557	0,00	5,94	0,0779	0,00
80	220	10,1	0,108	0,00	123,0	1,632	0,00	6,15	0,0816	0,00
90	220	10,1	0,113	0,00	123,7	1,707	0,00	6,19	0,0854	0,00
330	220	8,5	0,508	0,00	186,5	9,679	0,00	9,33	0,4840	0,00
340	220	7,0	0,494	0,00	207,1	10,034	0,00	10,36	0,5017	0,00
350	220	6,1	0,494	0,00	235,0	10,319	0,00	11,75	0,5160	0,00
360	220	5,9	0,524	0,00	262,5	10,545	0,00	13,13	0,5273	0,00
370	220	6,2	0,573	0,00	293,8	10,729	0,00	14,69	0,5365	0,00
380	220	6,7	0,621	0,00	328,6	10,787	0,00	16,43	0,5395	0,00
390	220	8,0	0,649	0,00	347,7	10,542	0,00	17,39	0,5272	0,00
400	220	8,7	0,658	0,00	346,6	10,199	0,00	17,33	0,5100	0,00
410	220	9,2	0,644	0,00	330,7	9,806	0,00	16,54	0,4904	0,00
420	220	9,5	0,617	0,00	307,9	9,314	0,00	15,39	0,4658	0,00
430	220	10,3	0,581	0,00	280,0	8,770	0,00	14,00	0,4386	0,00
440	220	10,2	0,543	0,00	258,2	8,186	0,00	12,91	0,4094	0,00
450	220	9,8	0,504	0,00	232,6	7,587	0,00	11,63	0,3794	0,00
460	220	10,5	0,467	0,00	216,6	7,001	0,00	10,83	0,3501	0,00
470	220	10,7	0,433	0,00	201,2	6,461	0,00	10,06	0,3231	0,00
480	220	10,8	0,401	0,00	186,5	5,960	0,00	9,33	0,2981	0,00
490	220	10,7	0,373	0,00	175,5	5,519	0,00	8,77	0,2760	0,00
500	220	10,6	0,346	0,00	163,1	5,112	0,00	8,15	0,2557	0,00
510	220	10,4	0,323	0,00	153,0	4,762	0,00	7,65	0,2381	0,00
520	220	10,3	0,302	0,00	144,9	4,439	0,00	7,24	0,2220	0,00
40	230	9,2	0,092	0,00	111,9	1,398	0,00	5,60	0,0699	0,00
50	230	9,5	0,096	0,00	115,5	1,461	0,00	5,78	0,0730	0,00
60	230	9,6	0,100	0,00	116,3	1,526	0,00	5,81	0,0763	0,00
70	230	9,8	0,105	0,00	116,7	1,598	0,00	5,84	0,0799	0,00
80	230	10,0	0,110	0,00	122,1	1,677	0,00	6,10	0,0839	0,00
90	230	10,0	0,115	0,00	119,6	1,755	0,00	5,98	0,0878	0,00
100	230	10,3	0,122	0,00	124,4	1,849	0,00	6,22	0,0925	0,00
350	230	4,1	0,365	0,00	260,0	10,796	0,00	13,00	0,5399	0,00
360	230	4,4	0,422	0,00	300,2	11,543	0,00	15,01	0,5772	0,00
370	230	4,7	0,529	0,00	345,4	12,185	0,00	17,27	0,6094	0,00
380	230	4,8	0,641	0,00	388,7	12,596	0,00	19,44	0,6299	0,00
390	230	6,8	0,724	0,00	405,3	12,575	0,05	20,27	0,6289	0,05
400	230	8,5	0,763	0,00	393,9	12,377	0,00	19,70	0,6190	0,00
410	230	9,5	0,756	0,00	363,0	11,873	0,00	18,15	0,5938	0,00
420	230	10,3	0,720	0,00	326,4	11,160	0,00	16,32	0,5581	0,00
430	230	10,7	0,675	0,00	292,0	10,361	0,00	14,60	0,5182	0,00
440	230	10,7	0,621	0,00	259,3	9,469	0,00	12,96	0,4735	0,00
450	230	10,5	0,569	0,00	235,7	8,632	0,00	11,79	0,4317	0,00
460	230	11,0	0,524	0,00	217,6	7,875	0,00	10,88	0,3938	0,00
470	230	11,2	0,479	0,00	200,3	7,163	0,00	10,01	0,3582	0,00
480	230	11,1	0,440	0,00	188,3	6,559	0,00	9,42	0,3280	0,00
490	230	10,9	0,404	0,00	172,4	6,022	0,00	8,62	0,3012	0,00
500	230	11,0	0,374	0,00	161,2	5,547	0,00	8,06	0,2774	0,00
510	230	10,6	0,346	0,00	151,9	5,135	0,00	7,60	0,2568	0,00
520	230	10,5	0,321	0,00	146,6	4,760	0,00	7,33	0,2380	0,00
40	240	9,2	0,093	0,00	112,2	1,427	0,00	5,61	0,0714	0,00
50	240	9,4	0,097	0,00	114,9	1,492	0,00	5,74	0,0746	0,00
60	240	9,5	0,102	0,00	113,3	1,560	0,00	5,67	0,0780	0,00
70	240	9,7	0,107	0,00	117,3	1,634	0,00	5,87	0,0817	0,00
80	240	9,9	0,112	0,00	119,1	1,715	0,00	5,95	0,0858	0,00
90	240	10,0	0,117	0,00	118,6	1,799	0,00	5,93	0,0900	0,00
100	240	10,2	0,124	0,00	123,4	1,900	0,00	6,17	0,0950	0,00
110	240	10,4	0,130	0,00	124,9	2,000	0,00	6,25	0,1000	0,00
380	240	4,7	0,639	0,00	489,3	15,486	0,20	24,47	0,7744	0,20
390	240	6,5	0,791	0,00	492,7	15,515	0,17	24,64	0,7759	0,17
400	240	8,5	0,872	0,00	447,6	15,298	0,10	22,38	0,7650	0,10
410	240	9,9	0,878	0,00	384,8	14,579	0,00	19,24	0,7291	0,00
420	240	10,7	0,831	0,00	332,6	13,372	0,00	16,63	0,6687	0,00
430	240	11,3	0,768	0,00	286,7	12,067	0,00	14,33	0,6035	0,00
440	240	11,1	0,698	0,00	254,9	10,827	0,00	12,75	0,5414	0,00
450	240	11,0	0,631	0,00	232,0	9,682	0,00	11,60	0,4842	0,00
460	240	11,3	0,571	0,00	212,6	8,701	0,00	10,63	0,4352	0,00
470	240	11,4	0,517	0,00	193,9	7,843	0,00	9,69	0,3922	0,00
480	240	11,5	0,470	0,00	181,9	7,111	0,00	9,09	0,3556	0,00
490	240	11,3	0,430	0,00	169,0	6,497	0,00	8,45	0,3249	0,00
500	240	11,2	0,395	0,00	160,8	5,948	0,00	8,04	0,2974	0,00
510	240	10,8	0,363	0,00	151,1	5,475	0,00	7,55	0,2738	0,00
520	240	10,7	0,336	0,00	143,2	5,055	0,00	7,16	0,2528	0,00
40	250	9,2	0,094	0,00	114,1	1,449	0,00	5,71	0,0724	0,00
50	250	9,3	0,098	0,00	111,9	1,514	0,00	5,60	0,0757	0,00
60	250	9,4	0,103	0,00	114,1	1,588	0,00	5,71	0,0794	0,00
70	250	9,7	0,108	0,00	116,1	1,665	0,00	5,81	0,0833	0,00
80	250	9,8	0,113	0,00	118,5	1,750	0,00	5,93	0,0875	0,00
90	250	9,9	0,119	0,00	117,9	1,841	0,00	5,90	0,0921	0,00
100	250	10,2	0,126	0,00	121,6	1,943	0,00	6,08	0,0971	0,00
110	250	10,4	0,132	0,00	124,0	2,048	0,00	6,20	0,1024	0,00
400	250	8,8	0,979	0,00	467,7	19,573	0,20	23,39	0,9789	0,20
410	250	10,2	0,990	0,00	380,7	17,830	0,00	19,04	0,8917	0,00
420	250	11,5	0,929	0,00	313,3	15,731	0,00	15,66	0,7867	0,00
430	250	12,0	0,844	0,00	276,7	13,772	0,00	13,84	0,6887	0,00
440	250	11,7	0,756	0,00	250,2	12,081	0,00	12,51	0,6042	0,00
450	250	11,8	0,677	0,00	228,6	10,670	0,00	11,43	0,5336	0,00
460	250	12,0	0,608	0,00	209,6	9,493	0,00	10,48	0,4747	0,00
470	250	12,0	0,547	0,00	194,5	8,500	0,00	9,72	0,4251	0,00
480	250	12,0	0,496	0,00	177,6	7,679	0,00	8,88	0,3840	0,00
490	250	11,6	0,450	0,00	171,4	6,941	0,00	8,57	0,3471	0,00
500	250	11,4	0,412	0,00	156,9	6,332	0,00	7,85	0,3166	0,00
510	250	11,1	0,378	0,00	150,1	5,801	0,00	7,50	0,2901	0,00
520	250	11,2	0,348	0,00	138,7	5,343	0,00	6,93	0,2672	0,00
40	260	9,0	0,095	0,00	109,1	1,466	0,00	5,46	0,0733	0,00
50	260	9,2	0,099	0,00	112,4	1,535	0,00	5,62	0,0768	0,00
60	260	9,4	0,104	0,00	114,6	1,611	0,00	5,73	0,0806	0,00
70	260	9,6	0,109	0,00	117,1	1,691	0,00	5,86	0,0846	0,00
80	260	9,7	0,115	0,00	117,2	1,779	0,00	5,86	0,0890	0,00
90	260	10,0	0,121	0,00	118,8	1,875	0,00	5,94	0,0938	0,00
100	260	10,1	0,127	0						

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
460	260	12,6	0,634	0,00	198,4	10,217	0,00	9,92	0,5109	0,00
470	260	12,4	0,569	0,00	181,7	9,098	0,00	9,08	0,4550	0,00
480	260	12,2	0,514	0,00	178,4	8,155	0,00	8,92	0,4078	0,00
490	260	12,0	0,466	0,00	162,4	7,350	0,00	8,12	0,3676	0,00
500	260	11,6	0,425	0,00	150,8	6,682	0,00	7,54	0,3342	0,00
510	260	11,3	0,390	0,00	146,5	6,102	0,00	7,33	0,3052	0,00
520	260	11,3	0,359	0,00	139,7	5,597	0,00	6,98	0,2799	0,00
40	270	8,9	0,095	0,00	111,5	1,479	0,00	5,58	0,0740	0,00
50	270	9,1	0,100	0,00	113,0	1,551	0,00	5,65	0,0776	0,00
60	270	9,3	0,105	0,00	115,3	1,629	0,00	5,77	0,0815	0,00
70	270	9,6	0,110	0,00	117,2	1,712	0,00	5,86	0,0856	0,00
80	270	9,7	0,115	0,00	115,7	1,802	0,00	5,79	0,0901	0,00
90	270	9,9	0,122	0,00	117,3	1,901	0,00	5,87	0,0951	0,00
100	270	9,9	0,128	0,00	117,1	2,008	0,00	5,86	0,1004	0,00
110	270	10,0	0,136	0,00	118,6	2,129	0,00	5,93	0,1064	0,00
120	270	10,0	0,144	0,00	119,8	2,258	0,00	5,99	0,1129	0,00
130	270	10,1	0,153	0,00	122,1	2,403	0,00	6,11	0,1202	0,00
420	270	12,8	1,041	0,00	241,8	20,084	0,00	12,09	1,0044	0,00
430	270	12,8	0,934	0,00	222,1	16,852	0,00	11,11	0,8428	0,00
440	270	12,5	0,830	0,00	202,9	14,395	0,00	10,15	0,7199	0,00
450	270	12,8	0,737	0,00	193,2	12,447	0,00	9,66	0,6224	0,00
460	270	12,9	0,656	0,00	190,1	10,868	0,00	9,51	0,5435	0,00
470	270	12,7	0,588	0,00	174,2	9,617	0,00	8,71	0,4809	0,00
480	270	12,3	0,529	0,00	162,4	8,578	0,00	8,12	0,4290	0,00
490	270	12,2	0,480	0,00	156,4	7,720	0,00	7,82	0,3860	0,00
500	270	11,8	0,437	0,00	150,1	6,981	0,00	7,50	0,3491	0,00
510	270	11,6	0,399	0,00	143,3	6,344	0,00	7,17	0,3173	0,00
520	270	11,5	0,367	0,00	142,8	5,802	0,00	7,14	0,2901	0,00
40	280	8,8	0,096	0,00	110,3	1,491	0,00	5,52	0,0746	0,00
50	280	9,0	0,100	0,00	111,8	1,564	0,00	5,59	0,0782	0,00
60	280	9,3	0,105	0,00	113,4	1,644	0,00	5,67	0,0822	0,00
70	280	9,4	0,111	0,00	115,1	1,729	0,00	5,76	0,0865	0,00
80	280	9,6	0,116	0,00	114,1	1,822	0,00	5,70	0,0911	0,00
90	280	9,8	0,123	0,00	116,0	1,925	0,00	5,80	0,0962	0,00
100	280	9,8	0,130	0,00	119,9	2,037	0,00	6,00	0,1019	0,00
110	280	9,8	0,137	0,00	122,0	2,160	0,00	6,10	0,1080	0,00
120	280	10,1	0,146	0,00	124,4	2,295	0,00	6,22	0,1148	0,00
410	280	12,3	1,128	0,00	276,0	25,811	0,00	13,80	1,2908	0,00
420	280	12,9	1,056	0,00	235,4	21,249	0,00	11,77	1,0626	0,00
430	280	12,8	0,954	0,00	204,8	17,792	0,00	10,24	0,8897	0,00
440	280	12,9	0,852	0,00	180,9	15,161	0,00	9,05	0,7582	0,00
450	280	13,2	0,759	0,00	177,2	13,097	0,00	8,86	0,6550	0,00
460	280	13,2	0,676	0,00	166,1	11,413	0,00	8,30	0,5707	0,00
470	280	12,8	0,606	0,00	171,9	10,054	0,00	8,59	0,5028	0,00
480	280	12,6	0,543	0,00	156,4	8,921	0,00	7,82	0,4461	0,00
490	280	12,2	0,493	0,00	158,6	8,008	0,00	7,93	0,4005	0,00
500	280	11,8	0,447	0,00	149,2	7,217	0,00	7,46	0,3609	0,00
510	280	11,7	0,408	0,00	146,6	6,542	0,00	7,33	0,3271	0,00
520	280	11,7	0,374	0,00	143,5	5,967	0,00	7,18	0,2984	0,00
40	290	8,8	0,096	0,00	112,2	1,502	0,00	5,61	0,0751	0,00
50	290	9,0	0,101	0,00	113,7	1,577	0,00	5,69	0,0788	0,00
60	290	9,2	0,106	0,00	113,9	1,658	0,00	5,69	0,0829	0,00
70	290	9,3	0,112	0,00	114,0	1,745	0,00	5,70	0,0873	0,00
80	290	9,6	0,118	0,00	115,1	1,840	0,00	5,76	0,0920	0,00
90	290	9,5	0,124	0,00	113,9	1,947	0,00	5,70	0,0974	0,00
100	290	9,6	0,131	0,00	118,3	2,064	0,00	5,92	0,1032	0,00
110	290	9,8	0,139	0,00	120,9	2,190	0,00	6,05	0,1095	0,00
120	290	10,2	0,148	0,00	121,8	2,329	0,00	6,09	0,1165	0,00
410	290	12,2	1,058	0,00	257,0	25,054	0,00	12,85	1,2529	0,00
420	290	12,6	1,016	0,00	217,5	21,181	0,00	10,88	1,0592	0,00
430	290	12,5	0,937	0,00	198,2	18,015	0,00	9,91	0,9009	0,00
440	290	13,0	0,847	0,00	174,0	15,464	0,00	8,70	0,7733	0,00
450	290	13,1	0,762	0,00	168,9	13,396	0,00	8,45	0,6699	0,00
460	290	13,2	0,685	0,00	164,6	11,750	0,00	8,23	0,5876	0,00
470	290	13,0	0,615	0,00	156,8	10,338	0,00	7,84	0,5170	0,00
480	290	12,7	0,554	0,00	156,1	9,182	0,00	7,81	0,4592	0,00
490	290	12,1	0,501	0,00	155,8	8,221	0,00	7,79	0,4111	0,00
500	290	12,0	0,456	0,00	150,5	7,401	0,00	7,53	0,3701	0,00
510	290	11,8	0,416	0,00	148,0	6,706	0,00	7,40	0,3353	0,00
520	290	12,0	0,380	0,00	151,4	6,097	0,00	7,57	0,3049	0,00
40	300	8,6	0,097	0,00	109,0	1,514	0,00	5,45	0,0757	0,00
50	300	8,8	0,102	0,00	110,4	1,590	0,00	5,52	0,0795	0,00
60	300	9,1	0,107	0,00	111,3	1,673	0,00	5,57	0,0837	0,00
70	300	9,3	0,113	0,00	113,7	1,763	0,00	5,69	0,0882	0,00
80	300	9,4	0,119	0,00	114,1	1,862	0,00	5,70	0,0931	0,00
90	300	9,5	0,126	0,00	118,3	1,971	0,00	5,92	0,0985	0,00
100	300	9,4	0,134	0,00	118,3	2,093	0,00	5,92	0,1047	0,00
110	300	9,8	0,142	0,00	120,7	2,222	0,00	6,03	0,1111	0,00
410	300	11,9	0,956	0,00	259,6	22,855	0,00	12,99	1,1429	0,00
420	300	12,2	0,936	0,00	216,1	20,056	0,00	10,81	1,0029	0,00
430	300	12,4	0,885	0,00	190,1	17,489	0,00	9,51	0,8745	0,00
440	300	12,8	0,814	0,00	180,9	15,229	0,00	9,05	0,7616	0,00
450	300	13,1	0,743	0,00	175,2	13,348	0,00	8,76	0,6675	0,00
460	300	13,2	0,673	0,00	171,0	11,742	0,00	8,55	0,5872	0,00
470	300	12,9	0,610	0,00	162,1	10,391	0,00	8,11	0,5196	0,00
480	300	12,6	0,553	0,00	164,0	9,263	0,00	8,20	0,4632	0,00
490	300	12,3	0,502	0,00	165,1	8,297	0,00	8,26	0,4149	0,00
500	300	12,1	0,459	0,00	155,8	7,509	0,00	7,79	0,3755	0,00
510	300	12,2	0,419	0,00	154,2	6,791	0,00	7,71	0,3396	0,00
520	300	11,6	0,385	0,00	153,3	6,192	0,00	7,67	0,3097	0,00
40	310	8,7	0,098	0,00	109,5	1,528	0,00	5,48	0,0764	0,00
50	310	8,7	0,104	0,00	110,0	1,609	0,00	5,50	0,0805	0,00
60	310	9,0	0,109	0,00	111,5	1,692	0,00	5,58	0,0846	0,00
70	310	9,2	0,115	0,00	113,8	1,784	0,00	5,69	0,0892	0,00
80	310	9,3	0,121	0,00	115,9	1,885	0,00	5,80	0,0942	0,00
90	310	9,3	0,128	0,00	115,3	1,998	0,00	5,77	0,0999	0,00
100	310	9,4	0,136	0,00	117,7	2,121	0,00	5,89	0,1061	0,00
110	310	9,5	0,144	0,00	117,2	2,255	0,00	5,86	0,1128	0,00
400	310	11,3	0,848	0,00	292,6	21,629	0,00	14,63	1,0815	0,00
410	310	11,7	0,857	0,00	257,9	20,061	0,00	12,90	1,0031	0,00
420	310	12,8	0,841	0,00	232,4	18,135	0,00	11,62	0,9068	0,00
430	310	12,2	0,809	0,00	202,7	16,300	0,00	10,14	0,8151	0,00
440	310	12,7	0,762	0,00	188,8	14,526	0,00	9,44	0,7264	0,00
450	310	12,9	0,707	0,00	179,3	12,918	0,00	8,97	0,6460	0,00
460	310	12,9	0,649	0,00	175,4	11,499	0,00	8,77	0,5750	0,00
470	310	12,7	0,594	0,00	173,1	10,270	0,00	8,66	0,5135	0,00
480	310	12,5	0,543	0,00	168,4	9,198	0,00	8,42	0,4600	0,00
490	310	12,2	0,497	0,00	164,2	8,279	0,00	8,21	0,4140	0,00
500	310	12,3	0,455	0,00	169,7	7,494	0,00	8,49	0,3748	0,00
510	310	12,2	0,419	0,00	152,6	6,817	0,00	7,63	0,3409	0,00
520	310	12,2	0,385	0,00	160,7	6,219	0,00	8,04	0,3110	0,00
40	320	8,6	0,100	0,00	109,3					

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
400	320	11,5	0,755	0,00	268,0	18,599	0,00	13,40	0,9300	0,00
410	320	11,5	0,757	0,00	251,5	17,329	0,00	12,58	0,8665	0,00
420	320	11,4	0,746	0,00	233,4	16,116	0,00	11,68	0,8059	0,00
430	320	12,1	0,724	0,00	214,5	14,759	0,00	10,73	0,7380	0,00
440	320	12,5	0,698	0,00	201,7	13,508	0,00	10,09	0,6755	0,00
450	320	12,6	0,659	0,00	190,0	12,220	0,00	9,50	0,6111	0,00
460	320	12,7	0,616	0,00	185,6	11,049	0,00	9,28	0,5525	0,00
470	320	12,4	0,569	0,00	173,7	9,961	0,00	8,69	0,4981	0,00
480	320	12,1	0,526	0,00	169,4	9,002	0,00	8,47	0,4502	0,00
490	320	12,0	0,485	0,00	169,8	8,162	0,00	8,49	0,4081	0,00
500	320	12,3	0,447	0,00	170,0	7,423	0,00	8,50	0,3712	0,00
510	320	12,2	0,412	0,00	164,4	6,766	0,00	8,22	0,3383	0,00
520	320	12,1	0,382	0,00	156,8	6,207	0,00	7,84	0,3104	0,00
40	330	8,7	0,102	0,00	108,3	1,565	0,00	5,42	0,0783	0,00
50	330	8,6	0,107	0,00	110,9	1,650	0,00	5,55	0,0825	0,00
60	330	8,5	0,113	0,00	109,6	1,739	0,00	5,48	0,0870	0,00
70	330	9,0	0,119	0,00	112,4	1,833	0,00	5,62	0,0917	0,00
80	330	9,0	0,126	0,00	112,9	1,940	0,00	5,65	0,0970	0,00
90	330	9,0	0,133	0,00	113,8	2,053	0,00	5,69	0,1027	0,00
100	330	9,2	0,140	0,00	115,8	2,180	0,00	5,79	0,1090	0,00
390	330	12,1	0,645	0,00	257,3	17,219	0,00	12,87	0,8610	0,00
400	330	11,6	0,666	0,00	253,0	16,146	0,00	12,65	0,8073	0,00
410	330	11,3	0,666	0,00	242,4	15,086	0,00	12,12	0,7543	0,00
420	330	11,6	0,659	0,00	226,6	14,144	0,00	11,33	0,7073	0,00
430	330	11,9	0,642	0,00	217,8	13,194	0,00	10,89	0,6597	0,00
440	330	12,3	0,626	0,00	202,4	12,268	0,00	10,12	0,6134	0,00
450	330	12,4	0,603	0,00	195,3	11,347	0,00	9,77	0,5674	0,00
460	330	12,5	0,574	0,00	191,0	10,432	0,00	9,55	0,5217	0,00
470	330	12,2	0,539	0,00	179,9	9,534	0,00	9,00	0,4767	0,00
480	330	12,0	0,503	0,00	176,9	8,711	0,00	8,85	0,4356	0,00
490	330	11,8	0,468	0,00	170,9	7,956	0,00	8,55	0,3978	0,00
500	330	11,8	0,434	0,00	169,5	7,275	0,00	8,48	0,3638	0,00
510	330	12,1	0,403	0,00	165,1	6,672	0,00	8,26	0,3337	0,00
520	330	12,1	0,374	0,00	159,6	6,122	0,00	7,98	0,3061	0,00
40	340	8,5	0,103	0,00	107,4	1,585	0,00	5,37	0,0793	0,00
50	340	8,7	0,109	0,00	110,7	1,668	0,00	5,54	0,0834	0,00
60	340	8,5	0,114	0,00	111,1	1,761	0,00	5,56	0,0881	0,00
70	340	8,8	0,121	0,00	110,9	1,858	0,00	5,55	0,0929	0,00
80	340	9,1	0,127	0,00	115,0	1,963	0,00	5,75	0,0982	0,00
90	340	9,0	0,134	0,00	115,7	2,078	0,00	5,78	0,1039	0,00
390	340	12,2	0,574	0,00	246,3	14,624	0,00	12,32	0,7312	0,00
400	340	11,8	0,583	0,00	236,8	13,857	0,00	11,84	0,6929	0,00
410	340	11,8	0,585	0,00	233,4	13,118	0,00	11,67	0,6559	0,00
420	340	11,9	0,580	0,00	225,1	12,399	0,00	11,26	0,6200	0,00
430	340	12,3	0,569	0,00	218,4	11,706	0,00	10,92	0,5853	0,00
440	340	12,2	0,558	0,00	206,5	11,044	0,00	10,33	0,5522	0,00
450	340	12,2	0,543	0,00	194,3	10,375	0,00	9,72	0,5188	0,00
460	340	12,0	0,527	0,00	187,7	9,702	0,00	9,39	0,4851	0,00
470	340	11,9	0,502	0,00	180,0	8,992	0,00	9,00	0,4496	0,00
480	340	11,7	0,475	0,00	178,1	8,317	0,00	8,91	0,4159	0,00
490	340	11,8	0,447	0,00	172,7	7,669	0,00	8,64	0,3835	0,00
500	340	11,9	0,418	0,00	166,3	7,063	0,00	8,32	0,3532	0,00
510	340	12,1	0,390	0,00	165,0	6,511	0,00	8,25	0,3256	0,00
520	340	11,7	0,365	0,00	160,7	6,016	0,00	8,04	0,3008	0,00
40	350	8,4	0,105	0,00	106,3	1,605	0,00	5,32	0,0803	0,00
50	350	8,5	0,110	0,00	108,4	1,691	0,00	5,42	0,0846	0,00
60	350	8,5	0,116	0,00	110,8	1,783	0,00	5,54	0,0892	0,00
70	350	8,6	0,122	0,00	111,4	1,877	0,00	5,57	0,0938	0,00
80	350	9,0	0,128	0,00	114,4	1,983	0,00	5,72	0,0992	0,00
90	350	9,0	0,135	0,00	113,6	2,095	0,00	5,68	0,1048	0,00
390	350	12,5	0,512	0,00	234,3	12,257	0,00	11,72	0,6128	0,00
400	350	12,6	0,515	0,00	236,9	11,870	0,00	11,85	0,5935	0,00
410	350	12,1	0,514	0,00	226,7	11,356	0,00	11,34	0,5678	0,00
420	350	12,3	0,510	0,00	226,3	10,837	0,00	11,32	0,5419	0,00
430	350	11,9	0,506	0,00	209,2	10,364	0,00	10,46	0,5182	0,00
440	350	12,0	0,496	0,00	204,7	9,866	0,00	10,24	0,4934	0,00
450	350	12,0	0,486	0,00	196,4	9,361	0,00	9,82	0,4681	0,00
460	350	11,8	0,475	0,00	191,3	8,882	0,00	9,57	0,4442	0,00
470	350	11,5	0,462	0,00	182,4	8,382	0,00	9,12	0,4191	0,00
480	350	11,5	0,443	0,00	178,9	7,835	0,00	8,95	0,3918	0,00
490	350	11,7	0,422	0,00	174,3	7,313	0,00	8,72	0,3657	0,00
500	350	12,0	0,399	0,00	171,7	6,801	0,00	8,59	0,3401	0,00
510	350	11,7	0,376	0,00	164,9	6,313	0,00	8,25	0,3157	0,00
520	350	11,8	0,354	0,00	168,1	5,867	0,00	8,41	0,2934	0,00
40	360	8,2	0,106	0,00	106,2	1,624	0,00	5,31	0,0812	0,00
50	360	8,5	0,111	0,00	106,7	1,705	0,00	5,34	0,0853	0,00
60	360	8,6	0,116	0,00	112,7	1,796	0,00	5,63	0,0898	0,00
70	360	8,4	0,122	0,00	111,6	1,893	0,00	5,58	0,0947	0,00
80	360	8,6	0,128	0,00	111,6	1,995	0,00	5,58	0,0998	0,00
380	360	12,9	0,453	0,00	232,2	10,372	0,00	11,61	0,5186	0,00
390	360	13,0	0,456	0,00	228,1	10,283	0,00	11,41	0,5142	0,00
400	360	12,6	0,457	0,00	230,1	10,109	0,00	11,51	0,5055	0,00
410	360	12,4	0,456	0,00	228,1	9,835	0,00	11,41	0,4918	0,00
420	360	12,2	0,452	0,00	215,2	9,467	0,00	10,76	0,4734	0,00
430	360	12,0	0,447	0,00	214,0	9,134	0,00	10,70	0,4567	0,00
440	360	12,0	0,441	0,00	207,8	8,774	0,00	10,39	0,4387	0,00
450	360	11,8	0,436	0,00	198,4	8,437	0,00	9,92	0,4219	0,00
460	360	11,8	0,428	0,00	193,8	8,057	0,00	9,69	0,4029	0,00
470	360	11,6	0,419	0,00	186,4	7,682	0,00	9,32	0,3842	0,00
480	360	11,8	0,409	0,00	182,2	7,303	0,00	9,11	0,3652	0,00
490	360	11,7	0,394	0,00	177,7	6,896	0,00	8,89	0,3449	0,00
500	360	11,7	0,377	0,00	174,6	6,480	0,00	8,73	0,3240	0,00
510	360	11,6	0,358	0,00	167,9	6,067	0,00	8,40	0,3034	0,00
520	360	11,5	0,339	0,00	159,8	5,675	0,00	7,99	0,2838	0,00
40	370	8,0	0,106	0,00	105,5	1,638	0,00	5,27	0,0819	0,00
50	370	8,3	0,111	0,00	107,1	1,719	0,00	5,36	0,0860	0,00
60	370	8,5	0,117	0,00	110,6	1,809	0,00	5,53	0,0904	0,00
70	370	8,5	0,122	0,00	111,6	1,905	0,00	5,58	0,0953	0,00
80	370	8,5	0,128	0,00	111,2	2,005	0,00	5,56	0,1003	0,00
380	370	12,7	0,409	0,00	230,3	8,804	0,00	11,52	0,4402	0,00
390	370	12,7	0,410	0,00	228,6	8,728	0,00	11,43	0,4364	0,00
400	370	12,7	0,408	0,00	225,3	8,647	0,00	11,27	0,4324	0,00
410	370	12,4	0,406	0,00	216,5	8,487	0,00	10,83	0,4244	0,00
420	370	12,3	0,402	0,00	217,0	8,272	0,00	10,85	0,4136	0,00
430	370	12,1	0,398	0,00	208,8	8,029	0,00	10,44	0,4015	0,00
440	370	11,8	0,394	0,00	202,2	7,763	0,00	10,11	0,3882	0,00
450	370	11,7	0,389	0,00	199,0	7,520	0,00	9,95	0,3760	0,00
460	370	11,4	0,384	0,00	189,8	7,276	0,00	9,49	0,3638	0,00
470	370	11,5	0,378	0,00	185,9	7,011	0,00	9,30	0,3506	0,00
480	370	11,6	0,372	0,00	180,2	6,724	0,00	9,01	0,3362	0,00
490	370	11,6	0,364	0,00	173,3	6,432	0,00	8,67	0,3216	0,00
500	370	11,5</								



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
80	380	8,3	0,127	0,00	112,5	2,010	0,00	5,63	0,1005	0,00
370	380	12,7	0,370	0,00	230,1	7,721	0,00	11,51	0,3861	0,00
380	380	12,7	0,371	0,00	227,6	7,651	0,00	11,38	0,3826	0,00
390	380	12,7	0,369	0,00	221,8	7,551	0,00	11,09	0,3776	0,00
400	380	12,6	0,367	0,00	225,0	7,469	0,00	11,25	0,3735	0,00
410	380	12,4	0,364	0,00	217,7	7,376	0,00	10,88	0,3688	0,00
420	380	12,1	0,361	0,00	215,0	7,228	0,00	10,75	0,3614	0,00
430	380	11,8	0,357	0,00	207,3	7,080	0,00	10,36	0,3540	0,00
440	380	11,8	0,352	0,00	203,1	6,990	0,00	10,16	0,3450	0,00
450	380	11,5	0,350	0,00	198,8	6,739	0,00	9,94	0,3369	0,00
460	380	11,3	0,346	0,00	191,1	6,550	0,00	9,56	0,3275	0,00
470	380	11,4	0,342	0,00	181,5	6,359	0,00	9,08	0,3180	0,00
480	380	11,6	0,338	0,00	180,9	6,151	0,00	9,05	0,3076	0,00
490	380	11,6	0,332	0,00	175,4	5,926	0,00	8,77	0,2963	0,00
500	380	11,8	0,327	0,00	173,9	5,709	0,00	8,70	0,2855	0,00
510	380	11,7	0,317	0,00	167,4	5,453	0,00	8,37	0,2727	0,00
520	380	11,5	0,306	0,00	160,2	5,185	0,00	8,01	0,2593	0,00
40	390	8,2	0,106	0,00	108,4	1,652	0,00	5,42	0,0826	0,00
50	390	8,0	0,111	0,00	106,6	1,733	0,00	5,33	0,0867	0,00
60	390	8,1	0,116	0,00	109,2	1,817	0,00	5,46	0,0908	0,00
70	390	8,3	0,121	0,00	109,3	1,906	0,00	5,47	0,0953	0,00
80	390	8,3	0,126	0,00	113,6	2,006	0,00	5,68	0,1003	0,00
90	390	8,3	0,132	0,00	113,1	2,110	0,00	5,65	0,1055	0,00
100	390	8,6	0,138	0,00	116,6	2,222	0,00	5,83	0,1111	0,00
110	390	8,5	0,145	0,00	118,6	2,342	0,00	5,93	0,1171	0,00
370	390	12,1	0,338	0,00	230,9	6,792	0,00	11,55	0,3396	0,00
380	390	12,4	0,337	0,00	229,6	6,738	0,00	11,48	0,3369	0,00
390	390	12,5	0,336	0,00	226,3	6,639	0,00	11,32	0,3320	0,00
400	390	12,2	0,333	0,00	216,5	6,552	0,00	10,83	0,3276	0,00
410	390	12,0	0,329	0,00	214,9	6,447	0,00	10,75	0,3224	0,00
420	390	11,9	0,326	0,00	211,8	6,365	0,00	10,59	0,3183	0,00
430	390	11,6	0,321	0,00	204,1	6,239	0,00	10,21	0,3120	0,00
440	390	11,6	0,318	0,00	201,0	6,141	0,00	10,05	0,3071	0,00
450	390	11,8	0,315	0,00	201,7	6,005	0,00	10,08	0,3003	0,00
460	390	11,4	0,312	0,00	188,0	5,889	0,00	9,40	0,2945	0,00
470	390	11,8	0,307	0,00	186,7	5,724	0,00	9,34	0,2862	0,00
480	390	11,7	0,305	0,00	179,0	5,582	0,00	8,95	0,2791	0,00
490	390	11,4	0,303	0,00	171,6	5,452	0,00	8,58	0,2726	0,00
500	390	11,6	0,300	0,00	169,0	5,292	0,00	8,45	0,2646	0,00
510	390	11,4	0,295	0,00	162,8	5,103	0,00	8,14	0,2552	0,00
520	390	11,4	0,287	0,00	159,3	4,900	0,00	7,97	0,2450	0,00
40	400	7,9	0,105	0,00	105,5	1,653	0,00	5,28	0,0827	0,00
50	400	8,2	0,110	0,00	107,9	1,730	0,00	5,39	0,0865	0,00
60	400	8,0	0,115	0,00	108,2	1,812	0,00	5,41	0,0906	0,00
70	400	8,3	0,120	0,00	110,6	1,900	0,00	5,53	0,0950	0,00
80	400	8,4	0,125	0,00	114,2	1,993	0,00	5,71	0,0996	0,00
90	400	8,2	0,130	0,00	116,8	2,094	0,00	5,84	0,1047	0,00
100	400	8,7	0,136	0,00	116,9	2,199	0,00	5,84	0,1100	0,00
110	400	8,3	0,142	0,00	117,1	2,309	0,00	5,85	0,1154	0,00
120	400	8,6	0,149	0,00	121,6	2,429	0,00	6,08	0,1215	0,00
130	400	8,7	0,155	0,00	125,7	2,556	0,00	6,28	0,1278	0,00
370	400	11,8	0,309	0,00	226,4	6,036	0,00	11,32	0,3018	0,00
380	400	11,8	0,308	0,00	220,0	5,990	0,00	11,00	0,2995	0,00
390	400	12,1	0,306	0,00	224,1	5,916	0,00	11,21	0,2958	0,00
400	400	12,3	0,303	0,00	216,4	5,816	0,00	10,82	0,2908	0,00
410	400	12,0	0,300	0,00	216,3	5,731	0,00	10,82	0,2866	0,00
420	400	12,1	0,296	0,00	213,6	5,646	0,00	10,68	0,2823	0,00
430	400	11,8	0,292	0,00	206,0	5,576	0,00	10,30	0,2788	0,00
440	400	11,8	0,287	0,00	200,4	5,451	0,00	10,02	0,2726	0,00
450	400	11,5	0,285	0,00	193,4	5,382	0,00	9,67	0,2691	0,00
460	400	11,7	0,281	0,00	190,5	5,270	0,00	9,53	0,2635	0,00
470	400	11,7	0,280	0,00	183,1	5,186	0,00	9,16	0,2593	0,00
480	400	11,7	0,276	0,00	179,2	5,065	0,00	8,96	0,2533	0,00
490	400	11,8	0,274	0,00	177,4	4,960	0,00	8,87	0,2480	0,00
500	400	11,7	0,273	0,00	174,3	4,848	0,00	8,72	0,2424	0,00
510	400	11,6	0,271	0,00	167,4	4,728	0,00	8,37	0,2364	0,00
520	400	11,6	0,267	0,00	164,2	4,583	0,00	8,21	0,2292	0,00
40	410	7,9	0,105	0,00	107,5	1,649	0,00	5,37	0,0825	0,00
50	410	8,0	0,109	0,00	107,6	1,720	0,00	5,38	0,0860	0,00
60	410	8,1	0,113	0,00	108,9	1,799	0,00	5,45	0,0900	0,00
70	410	8,0	0,118	0,00	111,5	1,883	0,00	5,58	0,0942	0,00
80	410	8,3	0,123	0,00	112,1	1,970	0,00	5,61	0,0985	0,00
90	410	8,2	0,128	0,00	113,7	2,064	0,00	5,69	0,1032	0,00
100	410	8,4	0,133	0,00	114,9	2,162	0,00	5,75	0,1081	0,00
110	410	8,4	0,139	0,00	119,1	2,265	0,00	5,96	0,1133	0,00
120	410	8,6	0,145	0,00	123,9	2,377	0,00	6,20	0,1189	0,00
130	410	8,4	0,151	0,00	122,6	2,490	0,00	6,13	0,1245	0,00
140	410	8,6	0,157	0,00	130,5	2,611	0,00	6,52	0,1305	0,00
150	410	8,8	0,163	0,00	131,1	2,734	0,00	6,56	0,1367	0,00
360	410	11,5	0,282	0,00	223,4	5,401	0,00	11,17	0,2701	0,00
370	410	11,6	0,283	0,00	222,5	5,406	0,00	11,13	0,2703	0,00
380	410	11,9	0,283	0,00	220,5	5,371	0,00	11,02	0,2686	0,00
390	410	12,0	0,281	0,00	215,4	5,306	0,00	10,77	0,2653	0,00
400	410	12,1	0,278	0,00	209,4	5,228	0,00	10,47	0,2614	0,00
410	410	12,1	0,274	0,00	208,6	5,137	0,00	10,43	0,2569	0,00
420	410	12,0	0,270	0,00	205,6	5,039	0,00	10,28	0,2520	0,00
430	410	12,3	0,266	0,00	206,8	4,956	0,00	10,34	0,2478	0,00
440	410	11,6	0,263	0,00	195,5	4,913	0,00	9,78	0,2457	0,00
450	410	11,6	0,260	0,00	190,0	4,829	0,00	9,50	0,2415	0,00
460	410	11,8	0,256	0,00	189,1	4,749	0,00	9,46	0,2375	0,00
470	410	11,7	0,254	0,00	179,9	4,685	0,00	9,00	0,2343	0,00
480	410	11,5	0,252	0,00	175,9	4,608	0,00	8,80	0,2304	0,00
490	410	11,5	0,250	0,00	173,6	4,525	0,00	8,68	0,2263	0,00
500	410	11,7	0,250	0,00	173,4	4,454	0,00	8,67	0,2227	0,00
510	410	11,6	0,248	0,00	167,8	4,363	0,00	8,39	0,2182	0,00
520	410	11,4	0,246	0,00	161,5	4,262	0,00	8,08	0,2131	0,00
40	420	7,8	0,103	0,00	106,3	1,635	0,00	5,31	0,0817	0,00
50	420	7,8	0,107	0,00	109,3	1,706	0,00	5,47	0,0853	0,00
60	420	8,2	0,112	0,00	109,4	1,779	0,00	5,47	0,0890	0,00
70	420	8,1	0,116	0,00	111,5	1,857	0,00	5,58	0,0929	0,00
80	420	8,1	0,121	0,00	113,8	1,941	0,00	5,69	0,0971	0,00
90	420	8,2	0,125	0,00	114,1	2,028	0,00	5,70	0,1014	0,00
100	420	8,1	0,130	0,00	117,8	2,119	0,00	5,89	0,1059	0,00
110	420	8,6	0,135	0,00	120,6	2,215	0,00	6,03	0,1107	0,00
120	420	8,1	0,140	0,00	121,5	2,313	0,00	6,07	0,1157	0,00
130	420	8,6	0,146	0,00	125,5	2,417	0,00	6,28	0,1209	0,00
140	420	8,5	0,151	0,00	125,9	2,522	0,00	6,29	0,1261	0,00
150	420	8,5	0,156	0,00	131,1	2,629	0,00	6,56	0,1315	0,00
160	420	8,6	0,160	0,00	135,2	2,731	0,00	6,76	0,1366	0,00
170	420	8,4	0,164	0,00	139,6	2,833	0,00	6,98	0,1417	0,00
180	420	8,6	0,167	0,00	145,5	2,938	0,00	7,27	0,1469	0,00
360	420	11,6	0,260	0,00	223,1	4,871	0,00</			

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
430	420	12,1	0,244	0,00	200,3	4,480	0,00	10,01	0,2240	0,00
440	420	11,8	0,241	0,00	195,7	4,410	0,00	9,78	0,2205	0,00
450	420	11,5	0,238	0,00	185,6	4,360	0,00	9,28	0,2180	0,00
460	420	11,9	0,234	0,00	186,2	4,292	0,00	9,31	0,2146	0,00
470	420	11,8	0,231	0,00	184,5	4,222	0,00	9,23	0,2111	0,00
480	420	11,4	0,230	0,00	177,0	4,184	0,00	8,85	0,2092	0,00
490	420	11,3	0,229	0,00	171,9	4,132	0,00	8,60	0,2066	0,00
500	420	11,4	0,228	0,00	169,1	4,076	0,00	8,46	0,2038	0,00
510	420	11,3	0,227	0,00	164,8	4,008	0,00	8,24	0,2004	0,00
520	420	11,2	0,226	0,00	159,1	3,946	0,00	7,96	0,1973	0,00
40	430	7,9	0,102	0,00	106,0	1,616	0,00	5,30	0,0808	0,00
50	430	7,8	0,106	0,00	107,4	1,682	0,00	5,37	0,0841	0,00
60	430	7,8	0,110	0,00	108,8	1,753	0,00	5,44	0,0877	0,00
70	430	8,0	0,114	0,00	111,1	1,826	0,00	5,56	0,0913	0,00
80	430	7,8	0,118	0,00	111,1	1,904	0,00	5,55	0,0952	0,00
90	430	8,2	0,122	0,00	114,5	1,984	0,00	5,72	0,0992	0,00
100	430	8,0	0,127	0,00	119,4	2,068	0,00	5,97	0,1034	0,00
110	430	8,4	0,131	0,00	119,2	2,155	0,00	5,96	0,1078	0,00
120	430	8,0	0,136	0,00	123,4	2,242	0,00	6,17	0,1121	0,00
130	430	8,5	0,140	0,00	125,1	2,337	0,00	6,26	0,1169	0,00
140	430	8,4	0,144	0,00	127,5	2,424	0,00	6,38	0,1212	0,00
150	430	8,5	0,148	0,00	131,9	2,515	0,00	6,60	0,1257	0,00
160	430	8,6	0,152	0,00	138,2	2,602	0,00	6,91	0,1301	0,00
170	430	8,5	0,154	0,00	138,8	2,681	0,00	6,94	0,1341	0,00
180	430	8,6	0,157	0,00	144,1	2,764	0,00	7,21	0,1382	0,00
190	430	8,5	0,160	0,00	151,0	2,843	0,00	7,55	0,1422	0,00
200	430	8,7	0,162	0,00	158,7	2,908	0,00	7,94	0,1454	0,00
350	430	11,2	0,237	0,00	221,3	4,380	0,00	11,07	0,2190	0,00
360	430	11,4	0,240	0,00	220,0	4,417	0,00	11,00	0,2209	0,00
370	430	11,9	0,240	0,00	219,7	4,424	0,00	10,99	0,2212	0,00
380	430	11,8	0,240	0,00	212,3	4,405	0,00	10,61	0,2202	0,00
390	430	11,8	0,239	0,00	205,3	4,363	0,00	10,26	0,2181	0,00
400	430	12,0	0,236	0,00	206,0	4,301	0,00	10,30	0,2151	0,00
410	430	11,7	0,233	0,00	200,9	4,228	0,00	10,05	0,2114	0,00
420	430	12,1	0,230	0,00	201,1	4,152	0,00	10,06	0,2076	0,00
430	430	11,9	0,226	0,00	198,4	4,080	0,00	9,92	0,2040	0,00
440	430	11,9	0,222	0,00	193,1	4,005	0,00	9,66	0,2003	0,00
450	430	11,8	0,219	0,00	188,1	3,949	0,00	9,41	0,1974	0,00
460	430	11,6	0,216	0,00	183,4	3,901	0,00	9,17	0,1951	0,00
470	430	11,5	0,213	0,00	180,7	3,844	0,00	9,04	0,1922	0,00
480	430	11,3	0,212	0,00	175,4	3,815	0,00	8,77	0,1907	0,00
490	430	11,4	0,210	0,00	172,9	3,761	0,00	8,65	0,1881	0,00
500	430	11,0	0,209	0,00	165,6	3,733	0,00	8,28	0,1867	0,00
510	430	10,9	0,208	0,00	161,4	3,684	0,00	8,07	0,1842	0,00
520	430	11,0	0,207	0,00	160,9	3,631	0,00	8,05	0,1816	0,00
40	440	7,5	0,100	0,00	104,2	1,593	0,00	5,21	0,0797	0,00
50	440	7,8	0,104	0,00	105,1	1,655	0,00	5,25	0,0828	0,00
60	440	7,8	0,107	0,00	110,7	1,722	0,00	5,54	0,0861	0,00
70	440	7,8	0,111	0,00	110,1	1,790	0,00	5,50	0,0895	0,00
80	440	8,0	0,115	0,00	114,6	1,862	0,00	5,73	0,0931	0,00
90	440	8,0	0,119	0,00	113,6	1,936	0,00	5,68	0,0968	0,00
100	440	8,1	0,123	0,00	116,9	2,012	0,00	5,85	0,1006	0,00
110	440	8,1	0,127	0,00	120,5	2,090	0,00	6,03	0,1045	0,00
120	440	8,1	0,131	0,00	121,7	2,166	0,00	6,08	0,1083	0,00
130	440	8,4	0,135	0,00	126,7	2,247	0,00	6,34	0,1124	0,00
140	440	8,3	0,137	0,00	128,9	2,321	0,00	6,45	0,1161	0,00
150	440	8,5	0,140	0,00	131,3	2,392	0,00	6,56	0,1196	0,00
160	440	8,5	0,143	0,00	139,1	2,463	0,00	6,96	0,1232	0,00
170	440	8,5	0,145	0,00	139,3	2,533	0,00	6,97	0,1266	0,00
180	440	8,5	0,147	0,00	143,0	2,593	0,00	7,15	0,1297	0,00
190	440	8,5	0,149	0,00	150,0	2,646	0,00	7,50	0,1323	0,00
200	440	8,7	0,151	0,00	156,8	2,690	0,00	7,84	0,1345	0,00
210	440	8,7	0,153	0,00	161,4	2,741	0,00	8,07	0,1371	0,00
220	440	8,7	0,156	0,00	167,1	2,785	0,00	8,36	0,1393	0,00
350	440	10,9	0,220	0,00	211,9	3,998	0,00	10,60	0,1999	0,00
360	440	11,4	0,222	0,00	214,4	4,029	0,00	10,72	0,2015	0,00
370	440	11,7	0,223	0,00	210,8	4,037	0,00	10,54	0,2019	0,00
380	440	11,6	0,222	0,00	204,5	4,021	0,00	10,22	0,2011	0,00
390	440	11,8	0,221	0,00	203,5	3,985	0,00	10,18	0,1993	0,00
400	440	12,1	0,219	0,00	203,1	3,937	0,00	10,16	0,1968	0,00
410	440	11,8	0,216	0,00	198,6	3,874	0,00	9,93	0,1937	0,00
420	440	11,9	0,213	0,00	197,2	3,806	0,00	9,86	0,1903	0,00
430	440	11,8	0,210	0,00	191,1	3,736	0,00	9,56	0,1868	0,00
440	440	11,8	0,206	0,00	191,0	3,671	0,00	9,55	0,1836	0,00
450	440	11,4	0,203	0,00	183,4	3,605	0,00	9,17	0,1802	0,00
460	440	11,4	0,199	0,00	179,3	3,552	0,00	8,97	0,1776	0,00
470	440	11,6	0,197	0,00	178,4	3,522	0,00	8,92	0,1761	0,00
480	440	11,4	0,195	0,00	172,4	3,476	0,00	8,62	0,1738	0,00
490	440	11,2	0,193	0,00	168,1	3,447	0,00	8,41	0,1724	0,00
500	440	11,2	0,192	0,00	165,7	3,411	0,00	8,29	0,1706	0,00
510	440	11,1	0,191	0,00	162,0	3,377	0,00	8,10	0,1689	0,00
520	440	10,8	0,190	0,00	158,2	3,336	0,00	7,91	0,1668	0,00
40	450	7,6	0,098	0,00	106,8	1,566	0,00	5,34	0,0783	0,00
50	450	7,6	0,102	0,00	107,4	1,626	0,00	5,37	0,0813	0,00
60	450	7,7	0,105	0,00	109,6	1,686	0,00	5,48	0,0843	0,00
70	450	7,8	0,109	0,00	112,3	1,751	0,00	5,61	0,0875	0,00
80	450	7,8	0,112	0,00	109,1	1,815	0,00	5,46	0,0908	0,00
90	450	8,0	0,116	0,00	116,9	1,884	0,00	5,85	0,0942	0,00
100	450	8,0	0,119	0,00	115,5	1,952	0,00	5,77	0,0976	0,00
110	450	8,1	0,122	0,00	121,8	2,019	0,00	6,09	0,1010	0,00
120	450	8,3	0,126	0,00	121,1	2,087	0,00	6,05	0,1044	0,00
130	450	8,2	0,128	0,00	128,2	2,151	0,00	6,41	0,1076	0,00
140	450	8,3	0,130	0,00	124,8	2,213	0,00	6,24	0,1107	0,00
150	450	8,2	0,133	0,00	132,8	2,272	0,00	6,64	0,1136	0,00
160	450	8,2	0,134	0,00	133,9	2,329	0,00	6,70	0,1164	0,00
170	450	8,4	0,136	0,00	137,7	2,381	0,00	6,89	0,1191	0,00
180	450	8,5	0,138	0,00	144,9	2,420	0,00	7,24	0,1210	0,00
190	450	8,5	0,139	0,00	150,4	2,458	0,00	7,52	0,1229	0,00
200	450	8,5	0,141	0,00	153,0	2,500	0,00	7,65	0,1250	0,00
210	450	8,6	0,143	0,00	158,1	2,532	0,00	7,91	0,1266	0,00
220	450	8,8	0,146	0,00	166,8	2,566	0,00	8,34	0,1283	0,00
230	450	8,6	0,148	0,00	173,0	2,608	0,00	8,65	0,1304	0,00
240	450	8,4	0,152	0,00	175,8	2,671	0,00	8,79	0,1335	0,00
250	450	8,6	0,156	0,00	177,9	2,746	0,00	8,90	0,1373	0,00
340	450	10,9	0,202	0,00	212,5	3,616	0,00	10,62	0,1808	0,00
350	450	10,9	0,204	0,00	207,3	3,663	0,00	10,36	0,1832	0,00
360	450	11,1	0,206	0,00	207,4	3,691	0,00	10,37	0,1846	0,00
370	450	11,4	0,206	0,00	205,9	3,698	0,00	10,30	0,1849	0,00
380	450	11,5	0,206	0,00	201,3	3,685	0,00	10,07	0,1843	0,00
390	450	11,8	0,205	0,00	205,0	3,658	0,00	10,25	0,1829	0,00
400	450	11,7	0,203	0,00	197,4	3,617	0,00	9,87	0,1809	0,00
410	450	11,5	0,201	0,00	193,7	3,565	0,00	9,69	0,17	

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
480	450	11,1	0,181	0,00	168,9	3,189	0,00	8,44	0,1595	0,00
490	450	11,3	0,178	0,00	167,6	3,148	0,00	8,38	0,1574	0,00
500	450	11,0	0,177	0,00	160,3	3,127	0,00	8,02	0,1564	0,00
510	450	11,0	0,176	0,00	159,1	3,093	0,00	7,96	0,1547	0,00
520	450	10,9	0,176	0,00	156,7	3,071	0,00	7,84	0,1536	0,00
40	460	7,5	0,096	0,00	105,9	1,537	0,00	5,30	0,0769	0,00
50	460	7,7	0,099	0,00	108,9	1,592	0,00	5,44	0,0796	0,00
60	460	7,6	0,102	0,00	107,5	1,649	0,00	5,37	0,0824	0,00
70	460	7,8	0,106	0,00	112,1	1,707	0,00	5,60	0,0854	0,00
80	460	7,7	0,109	0,00	116,6	1,767	0,00	5,58	0,0884	0,00
90	460	8,0	0,112	0,00	115,8	1,826	0,00	5,79	0,0913	0,00
100	460	7,9	0,115	0,00	117,3	1,887	0,00	5,87	0,0943	0,00
110	460	8,1	0,117	0,00	120,2	1,943	0,00	6,01	0,0972	0,00
120	460	8,0	0,120	0,00	121,8	2,001	0,00	6,09	0,1000	0,00
130	460	8,1	0,122	0,00	124,7	2,053	0,00	6,24	0,1027	0,00
140	460	8,2	0,123	0,00	126,4	2,102	0,00	6,32	0,1051	0,00
150	460	8,2	0,125	0,00	134,1	2,147	0,00	6,70	0,1074	0,00
160	460	8,3	0,127	0,00	134,3	2,193	0,00	6,72	0,1097	0,00
170	460	8,3	0,128	0,00	138,4	2,228	0,00	6,92	0,1114	0,00
180	460	8,4	0,129	0,00	143,8	2,258	0,00	7,19	0,1129	0,00
190	460	8,4	0,130	0,00	147,1	2,287	0,00	7,36	0,1144	0,00
200	460	8,5	0,132	0,00	151,6	2,314	0,00	7,58	0,1157	0,00
210	460	8,6	0,134	0,00	156,6	2,348	0,00	7,83	0,1174	0,00
220	460	8,7	0,137	0,00	162,4	2,386	0,00	8,12	0,1193	0,00
230	460	8,7	0,140	0,00	168,7	2,429	0,00	8,43	0,1215	0,00
240	460	9,0	0,143	0,00	175,1	2,491	0,00	8,75	0,1246	0,00
250	460	8,7	0,147	0,00	178,6	2,566	0,00	8,93	0,1283	0,00
260	460	8,8	0,151	0,00	180,9	2,651	0,00	9,05	0,1325	0,00
270	460	9,1	0,156	0,00	188,7	2,743	0,00	9,44	0,1372	0,00
340	460	10,8	0,188	0,00	205,9	3,332	0,00	10,30	0,1666	0,00
350	460	10,9	0,190	0,00	202,7	3,374	0,00	10,14	0,1687	0,00
360	460	11,5	0,192	0,00	204,0	3,397	0,00	10,20	0,1699	0,00
370	460	11,4	0,192	0,00	202,7	3,402	0,00	10,14	0,1701	0,00
380	460	11,5	0,192	0,00	200,2	3,393	0,00	10,01	0,1696	0,00
390	460	11,4	0,191	0,00	197,4	3,370	0,00	9,87	0,1685	0,00
400	460	11,5	0,189	0,00	194,2	3,335	0,00	9,71	0,1668	0,00
410	460	11,5	0,188	0,00	188,8	3,294	0,00	9,44	0,1647	0,00
420	460	11,3	0,185	0,00	188,5	3,241	0,00	9,43	0,1621	0,00
430	460	11,6	0,182	0,00	184,1	3,185	0,00	9,20	0,1593	0,00
440	460	11,5	0,179	0,00	181,0	3,125	0,00	9,05	0,1563	0,00
450	460	11,3	0,176	0,00	177,0	3,069	0,00	8,85	0,1535	0,00
460	460	11,2	0,173	0,00	176,6	3,015	0,00	8,83	0,1508	0,00
470	460	10,9	0,170	0,00	169,8	2,971	0,00	8,49	0,1485	0,00
480	460	11,3	0,168	0,00	170,8	2,927	0,00	8,54	0,1464	0,00
490	460	10,9	0,166	0,00	165,5	2,912	0,00	8,28	0,1456	0,00
500	460	10,8	0,165	0,00	162,3	2,884	0,00	8,12	0,1442	0,00
510	460	10,8	0,164	0,00	159,7	2,861	0,00	7,98	0,1431	0,00
520	460	10,8	0,163	0,00	157,2	2,844	0,00	7,86	0,1422	0,00
40	470	7,4	0,094	0,00	103,7	1,504	0,00	5,19	0,0752	0,00
50	470	7,5	0,097	0,00	107,2	1,556	0,00	5,36	0,0778	0,00
60	470	7,6	0,100	0,00	109,0	1,607	0,00	5,45	0,0804	0,00
70	470	7,4	0,102	0,00	107,6	1,660	0,00	5,38	0,0830	0,00
80	470	7,8	0,105	0,00	113,5	1,714	0,00	5,68	0,0857	0,00
90	470	7,8	0,108	0,00	113,4	1,766	0,00	5,67	0,0883	0,00
100	470	7,9	0,110	0,00	118,5	1,818	0,00	5,93	0,0909	0,00
110	470	7,8	0,112	0,00	117,7	1,865	0,00	5,88	0,0933	0,00
120	470	8,1	0,114	0,00	123,8	1,910	0,00	6,19	0,0955	0,00
130	470	8,1	0,115	0,00	124,4	1,954	0,00	6,22	0,0977	0,00
140	470	8,1	0,117	0,00	128,4	1,991	0,00	6,42	0,0996	0,00
150	470	8,4	0,118	0,00	132,6	2,023	0,00	6,63	0,1011	0,00
160	470	8,3	0,119	0,00	133,0	2,058	0,00	6,65	0,1029	0,00
170	470	8,4	0,120	0,00	137,9	2,081	0,00	6,89	0,1041	0,00
180	470	8,3	0,121	0,00	141,6	2,107	0,00	7,08	0,1053	0,00
190	470	8,4	0,123	0,00	145,7	2,129	0,00	7,28	0,1064	0,00
200	470	8,5	0,124	0,00	149,2	2,154	0,00	7,46	0,1077	0,00
210	470	8,6	0,126	0,00	155,5	2,182	0,00	7,78	0,1091	0,00
220	470	8,5	0,129	0,00	158,9	2,224	0,00	7,95	0,1112	0,00
230	470	8,5	0,132	0,00	164,7	2,275	0,00	8,23	0,1138	0,00
240	470	8,8	0,135	0,00	171,5	2,337	0,00	8,58	0,1169	0,00
250	470	9,2	0,139	0,00	178,0	2,407	0,00	8,90	0,1204	0,00
260	470	9,3	0,143	0,00	181,7	2,486	0,00	9,09	0,1243	0,00
270	470	8,9	0,148	0,00	178,4	2,571	0,00	8,92	0,1286	0,00
280	470	9,4	0,152	0,00	187,6	2,657	0,00	9,38	0,1329	0,00
290	470	9,5	0,157	0,00	190,2	2,742	0,00	9,51	0,1371	0,00
300	470	9,7	0,161	0,00	192,1	2,825	0,00	9,61	0,1413	0,00
340	470	10,5	0,176	0,00	197,9	3,083	0,00	9,89	0,1542	0,00
350	470	10,9	0,178	0,00	197,4	3,118	0,00	9,87	0,1559	0,00
360	470	11,2	0,179	0,00	198,8	3,138	0,00	9,94	0,1569	0,00
370	470	11,1	0,179	0,00	195,3	3,144	0,00	9,77	0,1572	0,00
380	470	11,3	0,179	0,00	194,2	3,135	0,00	9,71	0,1568	0,00
390	470	11,4	0,178	0,00	192,0	3,117	0,00	9,60	0,1559	0,00
400	470	11,4	0,177	0,00	191,4	3,089	0,00	9,57	0,1544	0,00
410	470	11,6	0,175	0,00	189,2	3,053	0,00	9,46	0,1527	0,00
420	470	11,5	0,173	0,00	186,5	3,011	0,00	9,32	0,1505	0,00
430	470	11,3	0,171	0,00	182,7	2,959	0,00	9,14	0,1480	0,00
440	470	11,4	0,168	0,00	180,4	2,906	0,00	9,02	0,1453	0,00
450	470	11,5	0,165	0,00	178,7	2,849	0,00	8,94	0,1425	0,00
460	470	11,5	0,162	0,00	174,3	2,802	0,00	8,72	0,1401	0,00
470	470	11,3	0,159	0,00	170,8	2,752	0,00	8,54	0,1376	0,00
480	470	11,1	0,157	0,00	166,0	2,716	0,00	8,30	0,1358	0,00
490	470	11,0	0,155	0,00	162,0	2,692	0,00	8,10	0,1346	0,00
500	470	10,8	0,154	0,00	159,5	2,667	0,00	7,98	0,1334	0,00
510	470	10,6	0,152	0,00	156,5	2,636	0,00	7,83	0,1318	0,00
520	470	10,4	0,151	0,00	152,6	2,624	0,00	7,63	0,1312	0,00
40	480	7,3	0,092	0,00	104,7	1,471	0,00	5,24	0,0735	0,00
50	480	7,3	0,094	0,00	104,7	1,517	0,00	5,23	0,0759	0,00
60	480	7,5	0,097	0,00	109,2	1,565	0,00	5,46	0,0782	0,00
70	480	7,5	0,099	0,00	108,5	1,611	0,00	5,43	0,0805	0,00
80	480	7,7	0,102	0,00	111,8	1,659	0,00	5,59	0,0830	0,00
90	480	7,8	0,104	0,00	114,3	1,702	0,00	5,72	0,0851	0,00
100	480	7,6	0,105	0,00	115,4	1,746	0,00	5,77	0,0873	0,00
110	480	7,9	0,107	0,00	120,3	1,785	0,00	6,02	0,0892	0,00
120	480	8,0	0,108	0,00	119,9	1,820	0,00	6,00	0,0910	0,00
130	480	7,9	0,109	0,00	125,0	1,851	0,00	6,25	0,0926	0,00
140	480	8,1	0,110	0,00	125,7	1,881	0,00	6,29	0,0940	0,00
150	480	8,3	0,111	0,00	130,3	1,909	0,00	6,51	0,0955	0,00
160	480	8,0	0,112	0,00	134,1	1,929	0,00	6,70	0,0964	0,00
170	480	8,4	0,113	0,00	137,6	1,948	0,00	6,88	0,0974	0,00
180	480	8,4	0,114	0,00	141,2	1,966	0,00	7,06	0,0983	0,00
190	480	8,3	0,115	0,00	145,5	1,983	0,00	7,27	0,0992	0,00
200	480	8,4	0,117	0,00	149,6	2,006	0,00	7,48	0,1003	0,00
210	480	8,6	0,119	0,00	153,3	2,042	0,00	7,67	0,1021	0,00
220										

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
280	480	9,4	0,144	0,00	181,1	2,492	0,00	9,06	0,1246	0,00
290	480	9,0	0,148	0,00	177,0	2,568	0,00	8,85	0,1284	0,00
300	480	9,9	0,152	0,00	191,7	2,640	0,00	9,59	0,1320	0,00
310	480	9,8	0,156	0,00	187,7	2,706	0,00	9,39	0,1353	0,00
320	480	10,3	0,159	0,00	190,7	2,768	0,00	9,54	0,1384	0,00
330	480	10,4	0,162	0,00	194,3	2,820	0,00	9,72	0,1410	0,00
340	480	10,4	0,164	0,00	191,4	2,862	0,00	9,57	0,1431	0,00
350	480	10,9	0,166	0,00	192,2	2,892	0,00	9,61	0,1446	0,00
360	480	10,8	0,167	0,00	191,9	2,909	0,00	9,60	0,1454	0,00
370	480	11,0	0,168	0,00	190,0	2,914	0,00	9,50	0,1457	0,00
380	480	11,2	0,167	0,00	189,1	2,908	0,00	9,45	0,1454	0,00
390	480	11,3	0,167	0,00	188,0	2,892	0,00	9,40	0,1446	0,00
400	480	11,0	0,166	0,00	184,5	2,869	0,00	9,22	0,1435	0,00
410	480	11,1	0,164	0,00	183,1	2,838	0,00	9,16	0,1419	0,00
420	480	11,6	0,163	0,00	184,8	2,801	0,00	9,24	0,1401	0,00
430	480	11,2	0,160	0,00	177,8	2,758	0,00	8,89	0,1379	0,00
440	480	11,2	0,158	0,00	174,3	2,711	0,00	8,72	0,1355	0,00
450	480	10,9	0,155	0,00	171,7	2,663	0,00	8,59	0,1332	0,00
460	480	10,7	0,153	0,00	167,0	2,612	0,00	8,35	0,1306	0,00
470	480	10,8	0,150	0,00	164,9	2,569	0,00	8,24	0,1285	0,00
480	480	10,7	0,148	0,00	162,6	2,528	0,00	8,13	0,1264	0,00
490	480	10,9	0,145	0,00	161,4	2,495	0,00	8,07	0,1248	0,00
500	480	10,9	0,144	0,00	157,9	2,470	0,00	7,90	0,1235	0,00
510	480	10,6	0,142	0,00	151,0	2,455	0,00	7,55	0,1228	0,00
520	480	10,3	0,141	0,00	148,9	2,427	0,00	7,45	0,1214	0,00
40	490	7,2	0,089	0,00	102,5	1,435	0,00	5,13	0,0717	0,00
50	490	7,5	0,092	0,00	107,7	1,477	0,00	5,39	0,0739	0,00
60	490	7,4	0,094	0,00	107,5	1,519	0,00	5,38	0,0759	0,00
70	490	7,5	0,096	0,00	109,7	1,558	0,00	5,48	0,0779	0,00
80	490	7,6	0,098	0,00	113,2	1,600	0,00	5,66	0,0800	0,00
90	490	7,7	0,099	0,00	113,9	1,636	0,00	5,69	0,0818	0,00
100	490	7,7	0,101	0,00	116,4	1,670	0,00	5,82	0,0835	0,00
110	490	7,7	0,102	0,00	117,1	1,702	0,00	5,86	0,0851	0,00
120	490	7,8	0,103	0,00	120,9	1,729	0,00	6,04	0,0865	0,00
130	490	8,2	0,103	0,00	125,6	1,750	0,00	6,28	0,0875	0,00
140	490	8,0	0,104	0,00	125,6	1,776	0,00	6,28	0,0888	0,00
150	490	8,0	0,104	0,00	130,3	1,787	0,00	6,52	0,0894	0,00
160	490	8,0	0,105	0,00	130,6	1,808	0,00	6,53	0,0904	0,00
170	490	8,3	0,106	0,00	134,9	1,820	0,00	6,75	0,0910	0,00
180	490	8,1	0,108	0,00	138,7	1,836	0,00	6,94	0,0918	0,00
190	490	8,5	0,109	0,00	143,2	1,857	0,00	7,16	0,0928	0,00
200	490	8,3	0,111	0,00	146,0	1,887	0,00	7,30	0,0944	0,00
210	490	8,4	0,113	0,00	148,4	1,924	0,00	7,42	0,0962	0,00
220	490	8,6	0,116	0,00	154,7	1,966	0,00	7,73	0,0983	0,00
230	490	8,6	0,119	0,00	157,6	2,020	0,00	7,88	0,1010	0,00
240	490	8,7	0,122	0,00	161,7	2,079	0,00	8,08	0,1039	0,00
250	490	8,8	0,125	0,00	165,0	2,142	0,00	8,25	0,1071	0,00
260	490	8,9	0,129	0,00	167,0	2,207	0,00	8,35	0,1104	0,00
270	490	8,9	0,133	0,00	171,0	2,276	0,00	8,55	0,1138	0,00
280	490	9,6	0,136	0,00	182,9	2,344	0,00	9,15	0,1172	0,00
290	490	9,8	0,140	0,00	182,2	2,410	0,00	9,11	0,1205	0,00
300	490	9,6	0,143	0,00	181,5	2,473	0,00	9,07	0,1236	0,00
310	490	9,9	0,147	0,00	183,3	2,530	0,00	9,17	0,1265	0,00
320	490	10,1	0,150	0,00	186,8	2,583	0,00	9,34	0,1291	0,00
330	490	10,1	0,152	0,00	186,3	2,627	0,00	9,32	0,1314	0,00
340	490	10,4	0,154	0,00	187,1	2,665	0,00	9,35	0,1333	0,00
350	490	10,9	0,156	0,00	189,5	2,692	0,00	9,47	0,1346	0,00
360	490	10,7	0,157	0,00	186,3	2,705	0,00	9,32	0,1353	0,00
370	490	10,7	0,157	0,00	182,0	2,711	0,00	9,10	0,1355	0,00
380	490	11,0	0,157	0,00	185,5	2,705	0,00	9,27	0,1352	0,00
390	490	11,2	0,156	0,00	183,9	2,692	0,00	9,20	0,1346	0,00
400	490	11,2	0,155	0,00	181,4	2,671	0,00	9,07	0,1336	0,00
410	490	10,9	0,154	0,00	176,2	2,646	0,00	8,81	0,1323	0,00
420	490	11,0	0,153	0,00	177,1	2,615	0,00	8,85	0,1308	0,00
430	490	11,0	0,151	0,00	176,0	2,578	0,00	8,80	0,1289	0,00
440	490	11,3	0,149	0,00	176,0	2,538	0,00	8,80	0,1269	0,00
450	490	11,0	0,147	0,00	169,9	2,492	0,00	8,50	0,1246	0,00
460	490	11,0	0,144	0,00	168,5	2,446	0,00	8,43	0,1223	0,00
470	490	10,9	0,141	0,00	166,0	2,400	0,00	8,30	0,1200	0,00
480	490	10,8	0,139	0,00	162,5	2,359	0,00	8,13	0,1180	0,00
490	490	10,6	0,137	0,00	159,4	2,324	0,00	7,97	0,1162	0,00
500	490	10,4	0,135	0,00	155,4	2,297	0,00	7,77	0,1148	0,00
510	490	10,2	0,133	0,00	152,1	2,280	0,00	7,61	0,1140	0,00
520	490	10,2	0,132	0,00	147,6	2,270	0,00	7,38	0,1135	0,00
40	500	7,2	0,087	0,00	103,1	1,396	0,00	5,16	0,0698	0,00
50	500	7,2	0,089	0,00	104,4	1,435	0,00	5,22	0,0717	0,00
60	500	7,4	0,091	0,00	107,2	1,471	0,00	5,36	0,0735	0,00
70	500	7,5	0,092	0,00	109,4	1,506	0,00	5,47	0,0753	0,00
80	500	7,5	0,094	0,00	110,7	1,538	0,00	5,54	0,0769	0,00
90	500	7,5	0,095	0,00	111,7	1,568	0,00	5,58	0,0784	0,00
100	500	7,7	0,095	0,00	116,4	1,591	0,00	5,82	0,0796	0,00
110	500	7,6	0,096	0,00	118,3	1,617	0,00	5,91	0,0809	0,00
120	500	7,9	0,097	0,00	122,2	1,636	0,00	6,11	0,0818	0,00
130	500	7,9	0,097	0,00	122,4	1,657	0,00	6,12	0,0829	0,00
140	500	8,0	0,098	0,00	126,9	1,665	0,00	6,35	0,0833	0,00
150	500	8,0	0,099	0,00	128,2	1,685	0,00	6,41	0,0843	0,00
160	500	8,0	0,099	0,00	131,9	1,695	0,00	6,59	0,0848	0,00
170	500	8,1	0,100	0,00	134,8	1,705	0,00	6,74	0,0852	0,00
180	500	8,3	0,102	0,00	138,7	1,725	0,00	6,94	0,0863	0,00
190	500	8,3	0,103	0,00	140,8	1,748	0,00	7,04	0,0874	0,00
200	500	8,4	0,105	0,00	145,7	1,779	0,00	7,29	0,0890	0,00
210	500	8,7	0,108	0,00	151,8	1,818	0,00	7,59	0,0909	0,00
220	500	9,0	0,110	0,00	156,1	1,863	0,00	7,81	0,0932	0,00
230	500	8,9	0,113	0,00	159,8	1,913	0,00	7,99	0,0956	0,00
240	500	8,9	0,116	0,00	163,8	1,968	0,00	8,19	0,0984	0,00
250	500	9,2	0,119	0,00	167,3	2,027	0,00	8,36	0,1013	0,00
260	500	9,1	0,123	0,00	169,9	2,087	0,00	8,50	0,1044	0,00
270	500	9,2	0,126	0,00	171,5	2,147	0,00	8,58	0,1074	0,00
280	500	9,4	0,129	0,00	172,2	2,210	0,00	8,61	0,1105	0,00
290	500	9,5	0,132	0,00	173,5	2,266	0,00	8,67	0,1133	0,00
300	500	9,8	0,135	0,00	176,6	2,318	0,00	8,83	0,1159	0,00
310	500	9,8	0,138	0,00	181,1	2,372	0,00	9,06	0,1186	0,00
320	500	10,0	0,141	0,00	181,0	2,415	0,00	9,05	0,1208	0,00
330	500	10,3	0,143	0,00	181,8	2,457	0,00	9,09	0,1229	0,00
340	500	10,3	0,145	0,00	180,4	2,488	0,00	9,02	0,1244	0,00
350	500	10,6	0,147	0,00	183,5	2,511	0,00	9,17	0,1255	0,00
360	500	10,4	0,147	0,00	178,2	2,524	0,00	8,91	0,1262	0,00
370	500	10,7	0,148	0,00	181,4	2,527	0,00	9,07	0,1264	0,00
380	500	10,7	0,147	0,00	181,2	2,524	0,00	9,06	0,1262	0,00
390	500	11,0	0,147	0,00	180,8	2,512	0,00	9,04	0,1256	0,00
400	500	11,0	0,146	0,00	177,6	2,496	0,00	8,88	0,1248	0,00
410	500	10,8	0,145	0,00	174,6	2,475	0,00	8,73	0,1237	0,00

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
480	500	10,6	0,132	0,00	159,3	2,218	0,00	7,97	0,1109	0,00
490	500	10,5	0,129	0,00	154,6	2,185	0,00	7,73	0,1092	0,00
500	500	10,4	0,128	0,00	150,1	2,157	0,00	7,51	0,1079	0,00
510	500	10,2	0,126	0,00	149,1	2,127	0,00	7,45	0,1064	0,00
520	500	10,2	0,124	0,00	147,7	2,108	0,00	7,38	0,1054	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
40	100	0,206	0,0014	-
50	100	0,208	0,0015	-
60	100	0,203	0,0015	-
70	100	0,219	0,0016	-
80	100	0,218	0,0016	-
90	100	0,223	0,0017	-
100	100	0,226	0,0018	-
110	100	0,229	0,0018	-
120	100	0,232	0,0019	-
130	100	0,238	0,0020	-
140	100	0,236	0,0021	-
150	100	0,245	0,0022	-
160	100	0,248	0,0023	-
170	100	0,251	0,0025	-
180	100	0,252	0,0026	-
190	100	0,255	0,0028	-
200	100	0,257	0,0030	-
210	100	0,263	0,0032	-
220	100	0,262	0,0034	-
230	100	0,264	0,0036	-
240	100	0,261	0,0038	-
250	100	0,262	0,0040	-
260	100	0,260	0,0042	-
270	100	0,254	0,0043	-
280	100	0,252	0,0044	-
290	100	0,254	0,0045	-
300	100	0,244	0,0045	-
310	100	0,247	0,0044	-
320	100	0,245	0,0043	-
330	100	0,245	0,0042	-
340	100	0,241	0,0042	-
350	100	0,239	0,0041	-
360	100	0,238	0,0041	-
370	100	0,230	0,0040	-
380	100	0,231	0,0039	-
390	100	0,228	0,0038	-
400	100	0,217	0,0037	-
410	100	0,221	0,0036	-
420	100	0,213	0,0034	-
430	100	0,214	0,0033	-
440	100	0,205	0,0032	-
450	100	0,198	0,0031	-
460	100	0,192	0,0031	-
470	100	0,190	0,0030	-
480	100	0,199	0,0030	-
490	100	0,193	0,0029	-
500	100	0,194	0,0029	-
510	100	0,198	0,0028	-
520	100	0,196	0,0028	-
40	110	0,208	0,0014	-
50	110	0,208	0,0015	-
60	110	0,217	0,0015	-
70	110	0,217	0,0016	-
80	110	0,209	0,0017	-
90	110	0,227	0,0017	-
100	110	0,221	0,0018	-
110	110	0,235	0,0019	-
120	110	0,229	0,0020	-
130	110	0,243	0,0021	-
140	110	0,241	0,0022	-
150	110	0,247	0,0023	-
160	110	0,250	0,0024	-
170	110	0,253	0,0025	-
180	110	0,255	0,0027	-
190	110	0,258	0,0028	-
200	110	0,261	0,0030	-
210	110	0,264	0,0033	-
220	110	0,262	0,0035	-
230	110	0,264	0,0038	-
240	110	0,262	0,0040	-
250	110	0,265	0,0042	-
260	110	0,260	0,0044	-
270	110	0,254	0,0046	-
280	110	0,247	0,0047	-
290	110	0,254	0,0048	-
300	110	0,251	0,0049	-
310	110	0,252	0,0048	-
320	110	0,250	0,0047	-
330	110	0,246	0,0046	-
340	110	0,249	0,0045	-
350	110	0,244	0,0045	-
360	110	0,237	0,0044	-
370	110	0,236	0,0044	-
380	110	0,233	0,0043	-
390	110	0,228	0,0042	-
400	110	0,221	0,0040	-
410	110	0,217	0,0039	-
420	110	0,212	0,0037	-
430	110	0,212	0,0036	-
440	110	0,204	0,0035	-
450	110	0,201	0,0034	-
460	110	0,199	0,0033	-
470	110	0,192	0,0033	-
480	110	0,192	0,0032	-
490	110	0,189	0,0032	-
500	110	0,188	0,0031	-
510	110	0,199	0,0031	-
520	110	0,195	0,0030	-
40	120	0,206	0,0015	-
50	120	0,197	0,0015	-
60	120	0,217	0,0016	-
70	120	0,220	0,0016	-
80	120	0,221	0,0017	-
90	120	0,229	0,0018	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
100	120	0,220	0,0019	-
110	120	0,239	0,0019	-
120	120	0,230	0,0020	-
130	120	0,247	0,0021	-
140	120	0,240	0,0022	-
150	120	0,249	0,0023	-
160	120	0,255	0,0025	-
170	120	0,253	0,0026	-
180	120	0,258	0,0027	-
190	120	0,261	0,0029	-
200	120	0,264	0,0031	-
210	120	0,265	0,0033	-
220	120	0,271	0,0036	-
230	120	0,269	0,0039	-
240	120	0,262	0,0042	-
250	120	0,263	0,0044	-
260	120	0,264	0,0047	-
270	120	0,255	0,0049	-
280	120	0,257	0,0051	-
290	120	0,259	0,0052	-
300	120	0,259	0,0053	-
310	120	0,256	0,0053	-
320	120	0,253	0,0052	-
330	120	0,255	0,0051	-
340	120	0,247	0,0050	-
350	120	0,246	0,0049	-
360	120	0,241	0,0048	-
370	120	0,236	0,0048	-
380	120	0,233	0,0047	-
390	120	0,228	0,0045	-
400	120	0,223	0,0044	-
410	120	0,221	0,0042	-
420	120	0,216	0,0040	-
430	120	0,213	0,0039	-
440	120	0,206	0,0038	-
450	120	0,199	0,0037	-
460	120	0,204	0,0037	-
470	120	0,200	0,0036	-
480	120	0,193	0,0035	-
490	120	0,192	0,0035	-
500	120	0,189	0,0034	-
510	120	0,189	0,0034	-
520	120	0,196	0,0033	-
40	130	0,204	0,0015	-
50	130	0,216	0,0016	-
60	130	0,217	0,0016	-
70	130	0,217	0,0017	-
80	130	0,227	0,0017	-
90	130	0,227	0,0018	-
100	130	0,225	0,0019	-
120	130	0,230	0,0021	-
130	130	0,247	0,0022	-
140	130	0,243	0,0023	-
150	130	0,254	0,0024	-
160	130	0,256	0,0025	-
170	130	0,255	0,0027	-
180	130	0,262	0,0028	-
190	130	0,261	0,0030	-
200	130	0,267	0,0032	-
210	130	0,270	0,0034	-
220	130	0,272	0,0037	-
230	130	0,271	0,0040	-
240	130	0,269	0,0043	-
250	130	0,261	0,0046	-
260	130	0,261	0,0049	-
270	130	0,261	0,0052	-
280	130	0,264	0,0054	-
290	130	0,266	0,0056	-
300	130	0,261	0,0058	-
310	130	0,262	0,0058	-
320	130	0,254	0,0057	-
330	130	0,256	0,0056	-
340	130	0,249	0,0055	-
350	130	0,241	0,0054	-
360	130	0,240	0,0053	-
370	130	0,237	0,0052	-
380	130	0,232	0,0051	-
390	130	0,224	0,0049	-
400	130	0,219	0,0048	-
410	130	0,215	0,0046	-
420	130	0,215	0,0044	-
430	130	0,210	0,0043	-
440	130	0,212	0,0042	-
450	130	0,205	0,0041	-
460	130	0,197	0,0040	-
470	130	0,200	0,0039	-
480	130	0,198	0,0039	-
490	130	0,193	0,0038	-
500	130	0,191	0,0037	-
510	130	0,192	0,0036	-
520	130	0,196	0,0035	-
40	140	0,211	0,0015	-
50	140	0,214	0,0016	-
60	140	0,215	0,0017	-
70	140	0,218	0,0017	-
80	140	0,229	0,0018	-
90	140	0,229	0,0019	-
140	140	0,245	0,0023	-
150	140	0,258	0,0025	-
160	140	0,257	0,0026	-
170	140	0,258	0,0027	-
180	140	0,266	0,0029	-
190	140	0,266	0,0031	-
200	140	0,269	0,0033	-
210	140	0,274	0,0035	-
220	140	0,272	0,0038	-
230	140	0,268	0,0041	-
240	140	0,265	0,0044	-
250	140	0,263	0,0048	-
260	140	0,269	0,0052	-
270	140	0,265	0,0055	-
280	140	0,268	0,0058	-
290	140	0,272	0,0061	-
300	140	0,265	0,0063	-
310	140	0,263	0,0064	-
320	140	0,257	0,0063	-
330	140	0,250	0,0062	-
340	140	0,249	0,0061	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
350	140	0,244	0,0060	-
360	140	0,237	0,0059	-
370	140	0,232	0,0058	-
380	140	0,229	0,0056	-
390	140	0,225	0,0054	-
400	140	0,224	0,0052	-
410	140	0,216	0,0050	-
420	140	0,206	0,0049	-
430	140	0,205	0,0047	-
440	140	0,201	0,0046	-
450	140	0,201	0,0045	-
460	140	0,201	0,0044	-
470	140	0,197	0,0043	-
480	140	0,200	0,0043	-
490	140	0,196	0,0041	-
500	140	0,196	0,0040	-
510	140	0,190	0,0039	-
520	140	0,194	0,0037	-
40	150	0,211	0,0016	-
50	150	0,216	0,0017	-
60	150	0,216	0,0017	-
70	150	0,226	0,0018	-
80	150	0,226	0,0019	-
170	150	0,265	0,0028	-
180	150	0,266	0,0030	-
190	150	0,265	0,0032	-
200	150	0,270	0,0034	-
210	150	0,269	0,0036	-
220	150	0,269	0,0039	-
230	150	0,265	0,0042	-
240	150	0,264	0,0045	-
250	150	0,272	0,0049	-
260	150	0,269	0,0054	-
270	150	0,275	0,0058	-
280	150	0,277	0,0062	-
290	150	0,273	0,0066	-
300	150	0,265	0,0068	-
310	150	0,263	0,0070	-
320	150	0,254	0,0070	-
330	150	0,250	0,0069	-
340	150	0,244	0,0068	-
350	150	0,240	0,0067	-
360	150	0,237	0,0065	-
370	150	0,228	0,0064	-
380	150	0,224	0,0062	-
390	150	0,218	0,0060	-
400	150	0,210	0,0058	-
410	150	0,211	0,0056	-
420	150	0,207	0,0054	-
430	150	0,204	0,0053	-
440	150	0,197	0,0051	-
450	150	0,201	0,0050	-
460	150	0,206	0,0049	-
470	150	0,202	0,0048	-
480	150	0,205	0,0047	-
490	150	0,199	0,0045	-
500	150	0,197	0,0043	-
510	150	0,201	0,0042	-
520	150	0,196	0,0040	-
40	160	0,213	0,0017	-
50	160	0,213	0,0017	-
60	160	0,208	0,0018	-
70	160	0,228	0,0018	-
80	160	0,228	0,0019	-
190	160	0,267	0,0033	-
200	160	0,275	0,0035	-
210	160	0,270	0,0037	-
220	160	0,271	0,0040	-
230	160	0,269	0,0043	-
240	160	0,274	0,0046	-
250	160	0,275	0,0051	-
260	160	0,279	0,0055	-
270	160	0,278	0,0061	-
280	160	0,281	0,0066	-
290	160	0,275	0,0071	-
300	160	0,267	0,0075	-
310	160	0,264	0,0077	-
320	160	0,253	0,0078	-
330	160	0,247	0,0077	-
340	160	0,247	0,0076	-
350	160	0,241	0,0074	-
360	160	0,238	0,0073	-
370	160	0,232	0,0071	-
380	160	0,225	0,0069	-
390	160	0,219	0,0067	-
400	160	0,213	0,0064	-
410	160	0,207	0,0062	-
420	160	0,202	0,0061	-
430	160	0,197	0,0059	-
440	160	0,197	0,0058	-
450	160	0,200	0,0056	-
460	160	0,205	0,0054	-
470	160	0,207	0,0053	-
480	160	0,208	0,0051	-
490	160	0,206	0,0049	-
500	160	0,204	0,0047	-
510	160	0,202	0,0045	-
520	160	0,204	0,0043	-
40	170	0,210	0,0018	-
50	170	0,213	0,0018	-
60	170	0,212	0,0019	-
70	170	0,225	0,0019	-
210	170	0,269	0,0039	-
220	170	0,271	0,0042	-
230	170	0,268	0,0045	-
240	170	0,274	0,0048	-
250	170	0,284	0,0052	-
260	170	0,292	0,0057	-
270	170	0,287	0,0063	-
280	170	0,281	0,0069	-
290	170	0,277	0,0075	-
300	170	0,265	0,0081	-
310	170	0,255	0,0085	-
320	170	0,256	0,0087	-
330	170	0,251	0,0087	-
340	170	0,247	0,0085	-
350	170	0,251	0,0084	-
360	170	0,243	0,0082	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
370	170	0,231	0,0080	-
380	170	0,224	0,0078	-
390	170	0,223	0,0075	-
400	170	0,215	0,0073	-
410	170	0,208	0,0070	-
420	170	0,200	0,0069	-
430	170	0,197	0,0067	-
440	170	0,197	0,0065	-
450	170	0,206	0,0063	-
460	170	0,206	0,0061	-
470	170	0,210	0,0058	-
480	170	0,212	0,0056	-
490	170	0,208	0,0053	-
500	170	0,207	0,0050	-
510	170	0,205	0,0048	-
520	170	0,206	0,0045	-
40	180	0,209	0,0018	-
50	180	0,204	0,0019	-
60	180	0,216	0,0020	-
240	180	0,282	0,0050	-
250	180	0,288	0,0055	-
260	180	0,291	0,0059	-
270	180	0,286	0,0065	-
280	180	0,284	0,0072	-
290	180	0,272	0,0080	-
300	180	0,263	0,0087	-
310	180	0,265	0,0093	-
320	180	0,261	0,0096	-
330	180	0,260	0,0097	-
340	180	0,251	0,0096	-
350	180	0,242	0,0094	-
360	180	0,236	0,0092	-
370	180	0,234	0,0090	-
380	180	0,230	0,0088	-
390	180	0,214	0,0085	-
400	180	0,213	0,0083	-
410	180	0,209	0,0080	-
420	180	0,206	0,0078	-
430	180	0,201	0,0076	-
440	180	0,194	0,0073	-
450	180	0,204	0,0070	-
460	180	0,211	0,0067	-
470	180	0,213	0,0064	-
480	180	0,214	0,0061	-
490	180	0,214	0,0057	-
500	180	0,214	0,0054	-
510	180	0,207	0,0052	-
520	180	0,208	0,0049	-
40	190	0,203	0,0019	-
50	190	0,208	0,0020	-
60	190	0,214	0,0020	-
70	190	0,226	0,0021	-
260	190	0,295	0,0062	-
270	190	0,292	0,0068	-
280	190	0,286	0,0075	-
290	190	0,273	0,0084	-
300	190	0,275	0,0092	-
310	190	0,271	0,0100	-
320	190	0,264	0,0106	-
330	190	0,249	0,0108	-
340	190	0,239	0,0108	-
350	190	0,228	0,0106	-
360	190	0,225	0,0103	-
370	190	0,222	0,0101	-
380	190	0,216	0,0099	-
390	190	0,210	0,0097	-
400	190	0,205	0,0095	-
410	190	0,208	0,0093	-
420	190	0,209	0,0089	-
430	190	0,203	0,0086	-
440	190	0,200	0,0082	-
450	190	0,207	0,0079	-
460	190	0,213	0,0074	-
470	190	0,217	0,0070	-
480	190	0,223	0,0066	-
490	190	0,218	0,0062	-
500	190	0,216	0,0059	-
510	190	0,214	0,0056	-
520	190	0,217	0,0053	-
40	200	0,202	0,0019	-
50	200	0,212	0,0020	-
60	200	0,215	0,0021	-
70	200	0,224	0,0022	-
80	200	0,229	0,0023	-
280	200	0,286	0,0079	-
290	200	0,284	0,0087	-
300	200	0,286	0,0097	-
310	200	0,276	0,0106	-
320	200	0,253	0,0114	-
330	200	0,240	0,0118	-
340	200	0,229	0,0118	-
350	200	0,224	0,0116	-
360	200	0,217	0,0114	-
370	200	0,213	0,0113	-
380	200	0,211	0,0113	-
390	200	0,206	0,0112	-
400	200	0,203	0,0110	-
410	200	0,203	0,0106	-
420	200	0,209	0,0103	-
430	200	0,212	0,0098	-
440	200	0,209	0,0093	-
450	200	0,209	0,0088	-
460	200	0,220	0,0083	-
470	200	0,223	0,0078	-
480	200	0,225	0,0073	-
490	200	0,225	0,0068	-
500	200	0,221	0,0064	-
510	200	0,221	0,0061	-
520	200	0,215	0,0057	-
40	210	0,206	0,0020	-
50	210	0,209	0,0021	-
60	210	0,218	0,0021	-
70	210	0,221	0,0022	-
80	210	0,227	0,0024	-
300	210	0,289	0,0101	-
310	210	0,269	0,0110	-
320	210	0,241	0,0118	-
330	210	0,220	0,0121	-



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
340	210	0,199	0,0121	-
350	210	0,188	0,0120	-
360	210	0,186	0,0121	-
370	210	0,186	0,0124	-
380	210	0,191	0,0127	-
390	210	0,194	0,0128	-
400	210	0,202	0,0127	-
410	210	0,203	0,0123	-
420	210	0,213	0,0119	-
430	210	0,215	0,0112	-
440	210	0,216	0,0106	-
450	210	0,216	0,0099	-
460	210	0,224	0,0092	-
470	210	0,227	0,0086	-
480	210	0,233	0,0081	-
490	210	0,230	0,0075	-
500	210	0,228	0,0070	-
510	210	0,222	0,0066	-
520	210	0,226	0,0062	-
40	220	0,204	0,0020	-
50	220	0,210	0,0021	-
60	220	0,218	0,0022	-
70	220	0,221	0,0023	-
80	220	0,224	0,0024	-
90	220	0,225	0,0025	-
330	220	0,189	0,0113	-
340	220	0,155	0,0110	-
350	220	0,136	0,0110	-
360	220	0,131	0,0117	-
370	220	0,137	0,0128	-
380	220	0,149	0,0138	-
390	220	0,177	0,0145	-
400	220	0,193	0,0147	-
410	220	0,206	0,0143	-
420	220	0,212	0,0137	-
430	220	0,230	0,0130	-
440	220	0,226	0,0121	-
450	220	0,218	0,0112	-
460	220	0,233	0,0104	-
470	220	0,239	0,0096	-
480	220	0,241	0,0089	-
490	220	0,239	0,0083	-
500	220	0,237	0,0077	-
510	220	0,232	0,0072	-
520	220	0,230	0,0067	-
40	230	0,205	0,0020	-
50	230	0,212	0,0021	-
60	230	0,214	0,0022	-
70	230	0,218	0,0023	-
80	230	0,223	0,0025	-
90	230	0,224	0,0026	-
100	230	0,229	0,0027	-
350	230	0,091	0,0081	-
360	230	0,097	0,0094	-
370	230	0,104	0,0118	-
380	230	0,107	0,0143	-
390	230	0,151	0,0161	-
400	230	0,189	0,0170	-
410	230	0,211	0,0168	-
420	230	0,229	0,0160	-
430	230	0,238	0,0150	-
440	230	0,238	0,0138	-
450	230	0,233	0,0127	-
460	230	0,245	0,0117	-
470	230	0,249	0,0107	-
480	230	0,248	0,0098	-
490	230	0,244	0,0090	-
500	230	0,245	0,0083	-
510	230	0,237	0,0077	-
520	230	0,235	0,0071	-
40	240	0,206	0,0021	-
50	240	0,209	0,0022	-
60	240	0,212	0,0023	-
70	240	0,217	0,0024	-
80	240	0,221	0,0025	-
90	240	0,223	0,0026	-
100	240	0,227	0,0028	-
110	240	0,231	0,0029	-
380	240	0,103	0,0142	-
390	240	0,146	0,0176	-
400	240	0,189	0,0194	-
410	240	0,220	0,0196	-
420	240	0,238	0,0185	-
430	240	0,253	0,0171	-
440	240	0,249	0,0156	-
450	240	0,245	0,0141	-
460	240	0,253	0,0127	-
470	240	0,255	0,0115	-
480	240	0,255	0,0105	-
490	240	0,253	0,0096	-
500	240	0,249	0,0088	-
510	240	0,240	0,0081	-
520	240	0,239	0,0075	-
40	250	0,204	0,0021	-
50	250	0,207	0,0022	-
60	250	0,210	0,0023	-
70	250	0,215	0,0024	-
80	250	0,218	0,0025	-
90	250	0,221	0,0027	-
100	250	0,227	0,0028	-
110	250	0,231	0,0029	-
400	250	0,196	0,0218	-
410	250	0,229	0,0221	-
420	250	0,258	0,0207	-
430	250	0,268	0,0188	-
440	250	0,261	0,0168	-
450	250	0,263	0,0151	-
460	250	0,268	0,0135	-
470	250	0,268	0,0122	-
480	250	0,267	0,0110	-
490	250	0,259	0,0100	-
500	250	0,255	0,0092	-
510	250	0,247	0,0084	-
520	250	0,250	0,0078	-
40	260	0,200	0,0021	-
50	260	0,205	0,0022	-
60	260	0,209	0,0023	-
70	260	0,214	0,0024	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
80	260	0,216	0,0025	-
90	260	0,223	0,0027	-
100	260	0,225	0,0028	-
110	260	0,230	0,0030	-
120	260	0,231	0,0032	-
420	260	0,274	0,0221	-
430	260	0,278	0,0199	-
440	260	0,270	0,0177	-
450	260	0,275	0,0158	-
460	260	0,281	0,0141	-
470	260	0,276	0,0127	-
480	260	0,272	0,0115	-
490	260	0,268	0,0104	-
500	260	0,259	0,0095	-
510	260	0,253	0,0087	-
520	260	0,253	0,0080	-
40	270	0,198	0,0021	-
50	270	0,203	0,0022	-
60	270	0,207	0,0023	-
70	270	0,214	0,0024	-
80	270	0,216	0,0026	-
90	270	0,222	0,0027	-
100	270	0,221	0,0029	-
110	270	0,223	0,0030	-
120	270	0,222	0,0032	-
130	270	0,226	0,0034	-
420	270	0,286	0,0232	-
430	270	0,285	0,0208	-
440	270	0,278	0,0185	-
450	270	0,286	0,0164	-
460	270	0,288	0,0146	-
470	270	0,284	0,0131	-
480	270	0,274	0,0118	-
490	270	0,271	0,0107	-
500	270	0,262	0,0097	-
510	270	0,259	0,0089	-
520	270	0,257	0,0082	-
40	280	0,197	0,0021	-
50	280	0,202	0,0022	-
60	280	0,207	0,0023	-
70	280	0,210	0,0025	-
80	280	0,214	0,0026	-
90	280	0,217	0,0027	-
100	280	0,218	0,0029	-
110	280	0,219	0,0031	-
120	280	0,225	0,0032	-
410	280	0,275	0,0251	-
420	280	0,287	0,0235	-
430	280	0,285	0,0212	-
440	280	0,289	0,0190	-
450	280	0,295	0,0169	-
460	280	0,294	0,0150	-
470	280	0,285	0,0135	-
480	280	0,282	0,0121	-
490	280	0,271	0,0110	-
500	280	0,264	0,0099	-
510	280	0,261	0,0091	-
520	280	0,260	0,0083	-
40	290	0,196	0,0021	-
50	290	0,201	0,0023	-
60	290	0,204	0,0024	-
70	290	0,208	0,0025	-
80	290	0,214	0,0026	-
90	290	0,212	0,0028	-
100	290	0,213	0,0029	-
110	290	0,220	0,0031	-
120	290	0,227	0,0033	-
410	290	0,273	0,0235	-
420	290	0,282	0,0226	-
430	290	0,278	0,0208	-
440	290	0,290	0,0188	-
450	290	0,293	0,0169	-
460	290	0,294	0,0152	-
470	290	0,290	0,0137	-
480	290	0,284	0,0123	-
490	290	0,271	0,0112	-
500	290	0,267	0,0101	-
510	290	0,262	0,0093	-
520	290	0,268	0,0085	-
40	300	0,193	0,0022	-
50	300	0,196	0,0023	-
60	300	0,202	0,0024	-
70	300	0,208	0,0025	-
80	300	0,209	0,0027	-
90	300	0,212	0,0028	-
100	300	0,211	0,0030	-
110	300	0,219	0,0032	-
410	300	0,266	0,0213	-
420	300	0,272	0,0208	-
430	300	0,276	0,0197	-
440	300	0,286	0,0181	-
450	300	0,292	0,0165	-
460	300	0,294	0,0150	-
470	300	0,288	0,0136	-
480	300	0,282	0,0123	-
490	300	0,274	0,0112	-
500	300	0,269	0,0102	-
510	300	0,273	0,0093	-
520	300	0,260	0,0086	-
40	310	0,194	0,0022	-
50	310	0,195	0,0023	-
60	310	0,200	0,0024	-
70	310	0,205	0,0026	-
80	310	0,208	0,0027	-
90	310	0,207	0,0029	-
100	310	0,209	0,0030	-
110	310	0,213	0,0032	-
400	310	0,253	0,0188	-
410	310	0,261	0,0190	-
420	310	0,263	0,0187	-
430	310	0,271	0,0180	-
440	310	0,283	0,0169	-
450	310	0,287	0,0157	-
460	310	0,287	0,0144	-
470	310	0,283	0,0132	-
480	310	0,278	0,0121	-
490	310	0,272	0,0111	-
500	310	0,275	0,0101	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
510	310	0,272	0,0093	-
520	310	0,273	0,0086	-
40	320	0,192	0,0022	-
50	320	0,193	0,0023	-
60	320	0,197	0,0025	-
70	320	0,202	0,0026	-
80	320	0,207	0,0027	-
90	320	0,205	0,0029	-
100	320	0,207	0,0031	-
400	320	0,257	0,0168	-
410	320	0,257	0,0168	-
420	320	0,254	0,0166	-
430	320	0,269	0,0161	-
440	320	0,279	0,0155	-
450	320	0,281	0,0147	-
460	320	0,283	0,0137	-
470	320	0,276	0,0127	-
480	320	0,271	0,0117	-
490	320	0,269	0,0108	-
500	320	0,275	0,0099	-
510	320	0,273	0,0092	-
520	320	0,270	0,0085	-
40	330	0,194	0,0023	-
50	330	0,192	0,0024	-
60	330	0,189	0,0025	-
70	330	0,201	0,0026	-
80	330	0,202	0,0028	-
90	330	0,202	0,0030	-
100	330	0,205	0,0031	-
390	330	0,269	0,0143	-
400	330	0,258	0,0148	-
410	330	0,251	0,0148	-
420	330	0,259	0,0146	-
430	330	0,266	0,0143	-
440	330	0,274	0,0139	-
450	330	0,277	0,0134	-
460	330	0,279	0,0128	-
470	330	0,271	0,0120	-
480	330	0,268	0,0112	-
490	330	0,264	0,0104	-
500	330	0,264	0,0097	-
510	330	0,269	0,0090	-
520	330	0,271	0,0083	-
40	340	0,189	0,0023	-
50	340	0,194	0,0024	-
60	340	0,190	0,0025	-
70	340	0,196	0,0027	-
80	340	0,202	0,0028	-
90	340	0,202	0,0030	-
390	340	0,272	0,0128	-
400	340	0,263	0,0129	-
410	340	0,262	0,0130	-
420	340	0,264	0,0129	-
430	340	0,274	0,0127	-
440	340	0,271	0,0124	-
450	340	0,272	0,0121	-
460	340	0,268	0,0117	-
470	340	0,265	0,0112	-
480	340	0,261	0,0106	-
490	340	0,263	0,0099	-
500	340	0,266	0,0093	-
510	340	0,269	0,0087	-
520	340	0,262	0,0081	-
40	350	0,187	0,0023	-
50	350	0,189	0,0025	-
60	350	0,190	0,0026	-
70	350	0,191	0,0027	-
80	350	0,200	0,0029	-
90	350	0,200	0,0030	-
390	350	0,279	0,0114	-
400	350	0,280	0,0114	-
410	350	0,268	0,0114	-
420	350	0,273	0,0113	-
430	350	0,266	0,0112	-
440	350	0,268	0,0110	-
450	350	0,268	0,0108	-
460	350	0,264	0,0106	-
470	350	0,257	0,0103	-
480	350	0,256	0,0099	-
490	350	0,261	0,0094	-
500	350	0,267	0,0089	-
510	350	0,261	0,0084	-
520	350	0,263	0,0079	-
40	360	0,182	0,0024	-
50	360	0,190	0,0025	-
60	360	0,191	0,0026	-
70	360	0,188	0,0027	-
80	360	0,192	0,0029	-
380	360	0,287	0,0101	-
390	360	0,289	0,0101	-
400	360	0,280	0,0102	-
410	360	0,275	0,0101	-
420	360	0,271	0,0100	-
430	360	0,268	0,0099	-
440	360	0,268	0,0098	-
450	360	0,263	0,0097	-
460	360	0,264	0,0095	-
470	360	0,258	0,0093	-
480	360	0,263	0,0091	-
490	360	0,262	0,0088	-
500	360	0,261	0,0084	-
510	360	0,260	0,0080	-
520	360	0,257	0,0075	-
40	370	0,179	0,0024	-
50	370	0,185	0,0025	-
60	370	0,189	0,0026	-
70	370	0,188	0,0027	-
80	370	0,189	0,0028	-
380	370	0,283	0,0091	-
390	370	0,283	0,0091	-
400	370	0,282	0,0091	-
410	370	0,276	0,0090	-
420	370	0,273	0,0089	-
430	370	0,269	0,0089	-
440	370	0,264	0,0088	-
450	370	0,260	0,0087	-
460	370	0,254	0,0085	-
470	370	0,257	0,0084	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
480	370	0,258	0,0083	-
490	370	0,259	0,0081	-
500	370	0,257	0,0078	-
510	370	0,256	0,0075	-
520	370	0,262	0,0072	-
40	380	0,180	0,0024	-
50	380	0,178	0,0025	-
60	380	0,190	0,0026	-
70	380	0,187	0,0027	-
80	380	0,185	0,0028	-
370	380	0,282	0,0082	-
380	380	0,283	0,0082	-
390	380	0,282	0,0082	-
400	380	0,281	0,0082	-
410	380	0,275	0,0081	-
420	380	0,269	0,0080	-
430	380	0,263	0,0079	-
440	380	0,263	0,0078	-
450	380	0,256	0,0078	-
460	380	0,252	0,0077	-
470	380	0,255	0,0076	-
480	380	0,258	0,0075	-
490	380	0,258	0,0074	-
500	380	0,263	0,0073	-
510	380	0,260	0,0071	-
520	380	0,257	0,0068	-
40	390	0,184	0,0024	-
50	390	0,178	0,0025	-
60	390	0,181	0,0026	-
70	390	0,186	0,0027	-
80	390	0,185	0,0028	-
90	390	0,185	0,0029	-
100	390	0,192	0,0031	-
110	390	0,189	0,0032	-
370	390	0,270	0,0075	-
380	390	0,276	0,0075	-
390	390	0,278	0,0075	-
400	390	0,272	0,0074	-
410	390	0,268	0,0073	-
420	390	0,264	0,0072	-
430	390	0,259	0,0071	-
440	390	0,257	0,0071	-
450	390	0,262	0,0070	-
460	390	0,253	0,0069	-
470	390	0,263	0,0068	-
480	390	0,262	0,0068	-
490	390	0,254	0,0067	-
500	390	0,258	0,0067	-
510	390	0,255	0,0066	-
520	390	0,255	0,0064	-
40	400	0,175	0,0023	-
50	400	0,182	0,0024	-
60	400	0,178	0,0026	-
70	400	0,184	0,0027	-
80	400	0,187	0,0028	-
90	400	0,183	0,0029	-
100	400	0,193	0,0030	-
110	400	0,185	0,0032	-
120	400	0,193	0,0033	-
130	400	0,193	0,0035	-
370	400	0,263	0,0069	-
380	400	0,262	0,0069	-
390	400	0,268	0,0068	-
400	400	0,269	0,0067	-
410	400	0,267	0,0067	-
420	400	0,270	0,0066	-
430	400	0,262	0,0065	-
440	400	0,262	0,0064	-
450	400	0,256	0,0063	-
460	400	0,260	0,0062	-
470	400	0,260	0,0062	-
480	400	0,261	0,0061	-
490	400	0,262	0,0061	-
500	400	0,262	0,0061	-
510	400	0,258	0,0060	-
520	400	0,259	0,0059	-
40	410	0,176	0,0023	-
50	410	0,179	0,0024	-
60	410	0,180	0,0025	-
70	410	0,178	0,0026	-
80	410	0,186	0,0027	-
90	410	0,182	0,0028	-
100	410	0,186	0,0030	-
110	410	0,187	0,0031	-
120	410	0,191	0,0032	-
130	410	0,187	0,0034	-
140	410	0,191	0,0035	-
150	410	0,195	0,0036	-
360	410	0,256	0,0063	-
370	410	0,258	0,0063	-
380	410	0,265	0,0063	-
390	410	0,266	0,0062	-
400	410	0,270	0,0062	-
410	410	0,268	0,0061	-
420	410	0,266	0,0060	-
430	410	0,273	0,0059	-
440	410	0,257	0,0058	-
450	410	0,258	0,0058	-
460	410	0,262	0,0057	-
470	410	0,260	0,0056	-
480	410	0,257	0,0056	-
490	410	0,256	0,0056	-
500	410	0,261	0,0056	-
510	410	0,258	0,0055	-
520	410	0,253	0,0055	-
40	420	0,173	0,0023	-
50	420	0,174	0,0024	-
60	420	0,182	0,0025	-
70	420	0,180	0,0026	-
80	420	0,180	0,0027	-
90	420	0,183	0,0028	-
100	420	0,180	0,0029	-
110	420	0,191	0,0030	-
120	420	0,181	0,0031	-
130	420	0,191	0,0032	-
140	420	0,189	0,0034	-
150	420	0,189	0,0035	-
160	420	0,191	0,0036	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
170	420	0,187	0,0036	-
180	420	0,191	0,0037	-
360	420	0,257	0,0058	-
370	420	0,259	0,0058	-
380	420	0,267	0,0058	-
390	420	0,268	0,0057	-
400	420	0,268	0,0057	-
410	420	0,267	0,0056	-
420	420	0,265	0,0055	-
430	420	0,268	0,0054	-
440	420	0,262	0,0054	-
450	420	0,257	0,0053	-
460	420	0,265	0,0052	-
470	420	0,262	0,0051	-
480	420	0,254	0,0051	-
490	420	0,251	0,0051	-
500	420	0,255	0,0051	-
510	420	0,252	0,0050	-
520	420	0,249	0,0050	-
40	430	0,176	0,0023	-
50	430	0,173	0,0023	-
60	430	0,174	0,0024	-
70	430	0,179	0,0025	-
80	430	0,175	0,0026	-
90	430	0,184	0,0027	-
100	430	0,179	0,0028	-
110	430	0,186	0,0029	-
120	430	0,179	0,0030	-
130	430	0,189	0,0031	-
140	430	0,186	0,0032	-
150	430	0,189	0,0033	-
160	430	0,191	0,0034	-
170	430	0,189	0,0034	-
180	430	0,191	0,0035	-
190	430	0,190	0,0036	-
200	430	0,194	0,0036	-
350	430	0,248	0,0053	-
360	430	0,254	0,0053	-
370	430	0,264	0,0053	-
380	430	0,263	0,0053	-
390	430	0,262	0,0053	-
400	430	0,266	0,0053	-
410	430	0,261	0,0052	-
420	430	0,269	0,0051	-
430	430	0,265	0,0050	-
440	430	0,264	0,0049	-
450	430	0,262	0,0049	-
460	430	0,259	0,0048	-
470	430	0,256	0,0047	-
480	430	0,252	0,0047	-
490	430	0,253	0,0047	-
500	430	0,245	0,0046	-
510	430	0,243	0,0046	-
520	430	0,245	0,0046	-
40	440	0,166	0,0022	-
50	440	0,174	0,0023	-
60	440	0,175	0,0024	-
70	440	0,173	0,0025	-
80	440	0,179	0,0026	-
90	440	0,179	0,0027	-
100	440	0,181	0,0027	-
110	440	0,180	0,0028	-
120	440	0,181	0,0029	-
130	440	0,186	0,0030	-
140	440	0,184	0,0031	-
150	440	0,189	0,0031	-
160	440	0,189	0,0032	-
170	440	0,189	0,0032	-
180	440	0,189	0,0033	-
190	440	0,190	0,0033	-
200	440	0,194	0,0034	-
210	440	0,194	0,0034	-
220	440	0,194	0,0035	-
350	440	0,242	0,0049	-
360	440	0,253	0,0049	-
370	440	0,260	0,0049	-
380	440	0,259	0,0049	-
390	440	0,262	0,0049	-
400	440	0,268	0,0049	-
410	440	0,262	0,0048	-
420	440	0,265	0,0047	-
430	440	0,263	0,0047	-
440	440	0,264	0,0046	-
450	440	0,254	0,0045	-
460	440	0,254	0,0044	-
470	440	0,258	0,0044	-
480	440	0,254	0,0043	-
490	440	0,250	0,0043	-
500	440	0,249	0,0043	-
510	440	0,246	0,0043	-
520	440	0,239	0,0042	-
40	450	0,168	0,0022	-
50	450	0,169	0,0023	-
60	450	0,172	0,0023	-
70	450	0,174	0,0024	-
80	450	0,175	0,0025	-
90	450	0,179	0,0026	-
100	450	0,179	0,0027	-
110	450	0,180	0,0027	-
120	450	0,185	0,0028	-
130	450	0,183	0,0029	-
140	450	0,185	0,0029	-
150	450	0,182	0,0030	-
160	450	0,182	0,0030	-
170	450	0,186	0,0030	-
180	450	0,188	0,0031	-
190	450	0,189	0,0031	-
200	450	0,190	0,0031	-
210	450	0,192	0,0032	-
220	450	0,195	0,0032	-
230	450	0,192	0,0033	-
240	450	0,188	0,0034	-
250	450	0,191	0,0035	-
340	450	0,242	0,0045	-
350	450	0,242	0,0045	-
360	450	0,246	0,0046	-
370	450	0,253	0,0046	-
380	450	0,255	0,0046	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

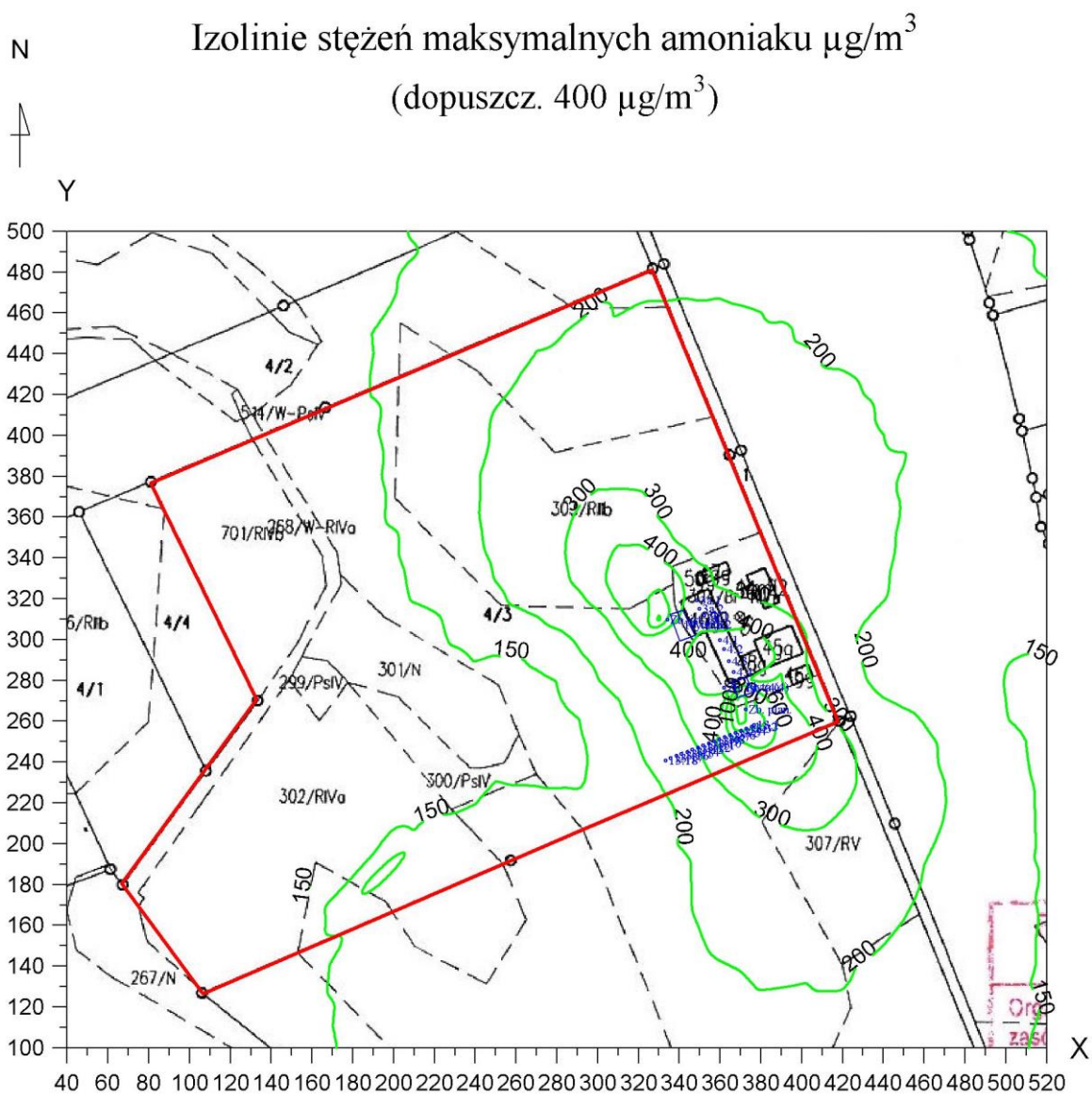
X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
390	450	0,262	0,0046	-
400	450	0,260	0,0045	-
410	450	0,257	0,0045	-
420	450	0,258	0,0044	-
430	450	0,259	0,0043	-
440	450	0,258	0,0043	-
450	450	0,259	0,0042	-
460	450	0,258	0,0041	-
470	450	0,256	0,0041	-
480	450	0,248	0,0040	-
490	450	0,251	0,0040	-
500	450	0,246	0,0039	-
510	450	0,245	0,0039	-
520	450	0,242	0,0039	-
40	460	0,168	0,0021	-
50	460	0,171	0,0022	-
60	460	0,168	0,0023	-
70	460	0,175	0,0024	-
80	460	0,172	0,0024	-
90	460	0,177	0,0025	-
100	460	0,176	0,0026	-
110	460	0,181	0,0026	-
120	460	0,178	0,0027	-
130	460	0,180	0,0027	-
140	460	0,182	0,0027	-
150	460	0,183	0,0028	-
160	460	0,185	0,0028	-
170	460	0,186	0,0028	-
180	460	0,187	0,0029	-
190	460	0,188	0,0029	-
200	460	0,190	0,0029	-
210	460	0,192	0,0030	-
220	460	0,194	0,0030	-
230	460	0,193	0,0031	-
240	460	0,200	0,0032	-
250	460	0,193	0,0033	-
260	460	0,196	0,0034	-
270	460	0,203	0,0035	-
340	460	0,239	0,0042	-
350	460	0,242	0,0042	-
360	460	0,256	0,0043	-
370	460	0,254	0,0043	-
380	460	0,255	0,0043	-
390	460	0,254	0,0042	-
400	460	0,256	0,0042	-
410	460	0,255	0,0042	-
420	460	0,252	0,0041	-
430	460	0,258	0,0041	-
440	460	0,255	0,0040	-
450	460	0,251	0,0039	-
460	460	0,250	0,0039	-
470	460	0,243	0,0038	-
480	460	0,251	0,0037	-
490	460	0,243	0,0037	-
500	460	0,241	0,0037	-
510	460	0,241	0,0036	-
520	460	0,240	0,0036	-
40	470	0,165	0,0021	-
50	470	0,167	0,0022	-
60	470	0,170	0,0022	-
70	470	0,166	0,0023	-
80	470	0,173	0,0023	-
90	470	0,173	0,0024	-
100	470	0,177	0,0025	-
110	470	0,175	0,0025	-
120	470	0,180	0,0025	-
130	470	0,181	0,0026	-
140	470	0,181	0,0026	-
150	470	0,187	0,0026	-
160	470	0,186	0,0026	-
170	470	0,187	0,0027	-
180	470	0,185	0,0027	-
190	470	0,187	0,0027	-
200	470	0,190	0,0028	-
210	470	0,191	0,0028	-
220	470	0,190	0,0029	-
230	470	0,190	0,0029	-
240	470	0,197	0,0030	-
250	470	0,204	0,0031	-
260	470	0,207	0,0032	-
270	470	0,199	0,0033	-
280	470	0,209	0,0034	-
290	470	0,212	0,0035	-
300	470	0,217	0,0036	-
340	470	0,233	0,0039	-
350	470	0,242	0,0040	-
360	470	0,249	0,0040	-
370	470	0,247	0,0040	-
380	470	0,251	0,0040	-
390	470	0,254	0,0040	-
400	470	0,254	0,0039	-
410	470	0,258	0,0039	-
420	470	0,255	0,0039	-
430	470	0,251	0,0038	-
440	470	0,253	0,0037	-
450	470	0,256	0,0037	-
460	470	0,255	0,0036	-
470	470	0,250	0,0035	-
480	470	0,247	0,0035	-
490	470	0,245	0,0035	-
500	470	0,241	0,0034	-
510	470	0,237	0,0034	-
520	470	0,231	0,0034	-
40	480	0,163	0,0020	-
50	480	0,163	0,0021	-
60	480	0,168	0,0022	-
70	480	0,166	0,0022	-
80	480	0,172	0,0023	-
90	480	0,173	0,0023	-
100	480	0,170	0,0023	-
110	480	0,177	0,0024	-
120	480	0,177	0,0024	-
130	480	0,177	0,0024	-
140	480	0,179	0,0024	-
150	480	0,186	0,0025	-
160	480	0,179	0,0025	-
170	480	0,186	0,0025	-
180	480	0,186	0,0025	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
190	480	0,186	0,0026	-
200	480	0,188	0,0026	-
210	480	0,193	0,0027	-
220	480	0,190	0,0027	-
230	480	0,194	0,0028	-
240	480	0,196	0,0029	-
250	480	0,203	0,0029	-
260	480	0,206	0,0030	-
270	480	0,206	0,0031	-
280	480	0,209	0,0032	-
290	480	0,201	0,0033	-
300	480	0,220	0,0034	-
310	480	0,217	0,0035	-
320	480	0,229	0,0035	-
330	480	0,231	0,0036	-
340	480	0,231	0,0037	-
350	480	0,242	0,0037	-
360	480	0,241	0,0037	-
370	480	0,244	0,0037	-
380	480	0,249	0,0037	-
390	480	0,251	0,0037	-
400	480	0,245	0,0037	-
410	480	0,247	0,0037	-
420	480	0,258	0,0036	-
430	480	0,249	0,0036	-
440	480	0,249	0,0035	-
450	480	0,243	0,0035	-
460	480	0,238	0,0034	-
470	480	0,240	0,0033	-
480	480	0,238	0,0033	-
490	480	0,242	0,0032	-
500	480	0,243	0,0032	-
510	480	0,236	0,0032	-
520	480	0,230	0,0031	-
40	490	0,160	0,0020	-
50	490	0,167	0,0020	-
60	490	0,164	0,0021	-
70	490	0,167	0,0021	-
80	490	0,169	0,0022	-
90	490	0,171	0,0022	-
100	490	0,171	0,0022	-
110	490	0,173	0,0023	-
120	490	0,173	0,0023	-
130	490	0,182	0,0023	-
140	490	0,177	0,0023	-
150	490	0,178	0,0023	-
160	490	0,179	0,0023	-
170	490	0,186	0,0024	-
180	490	0,181	0,0024	-
190	490	0,189	0,0024	-
200	490	0,185	0,0025	-
210	490	0,187	0,0025	-
220	490	0,191	0,0026	-
230	490	0,192	0,0026	-
240	490	0,193	0,0027	-
250	490	0,195	0,0028	-
260	490	0,198	0,0029	-
270	490	0,198	0,0029	-
280	490	0,213	0,0030	-
290	490	0,218	0,0031	-
300	490	0,213	0,0032	-
310	490	0,221	0,0033	-
320	490	0,225	0,0033	-
330	490	0,225	0,0034	-
340	490	0,231	0,0034	-
350	490	0,242	0,0035	-
360	490	0,238	0,0035	-
370	490	0,238	0,0035	-
380	490	0,244	0,0035	-
390	490	0,249	0,0035	-
400	490	0,249	0,0035	-
410	490	0,242	0,0034	-
420	490	0,244	0,0034	-
430	490	0,245	0,0034	-
440	490	0,252	0,0033	-
450	490	0,245	0,0033	-
460	490	0,245	0,0032	-
470	490	0,242	0,0031	-
480	490	0,240	0,0031	-
490	490	0,236	0,0030	-
500	490	0,231	0,0030	-
510	490	0,227	0,0030	-
520	490	0,227	0,0029	-
40	500	0,160	0,0019	-
50	500	0,161	0,0020	-
60	500	0,164	0,0020	-
70	500	0,166	0,0021	-
80	500	0,168	0,0021	-
90	500	0,167	0,0021	-
100	500	0,172	0,0021	-
110	500	0,170	0,0021	-
120	500	0,177	0,0022	-
130	500	0,176	0,0022	-
140	500	0,178	0,0022	-
150	500	0,179	0,0022	-
160	500	0,179	0,0022	-
170	500	0,181	0,0022	-
180	500	0,185	0,0023	-
190	500	0,185	0,0023	-
200	500	0,188	0,0023	-
210	500	0,193	0,0024	-
220	500	0,200	0,0025	-
230	500	0,198	0,0025	-
240	500	0,198	0,0026	-
250	500	0,205	0,0027	-
260	500	0,202	0,0027	-
270	500	0,204	0,0028	-
280	500	0,209	0,0029	-
290	500	0,210	0,0029	-
300	500	0,217	0,0030	-
310	500	0,218	0,0031	-
320	500	0,222	0,0031	-
330	500	0,228	0,0032	-
340	500	0,228	0,0032	-
350	500	0,235	0,0033	-
360	500	0,231	0,0033	-
370	500	0,237	0,0033	-
380	500	0,239	0,0033	-

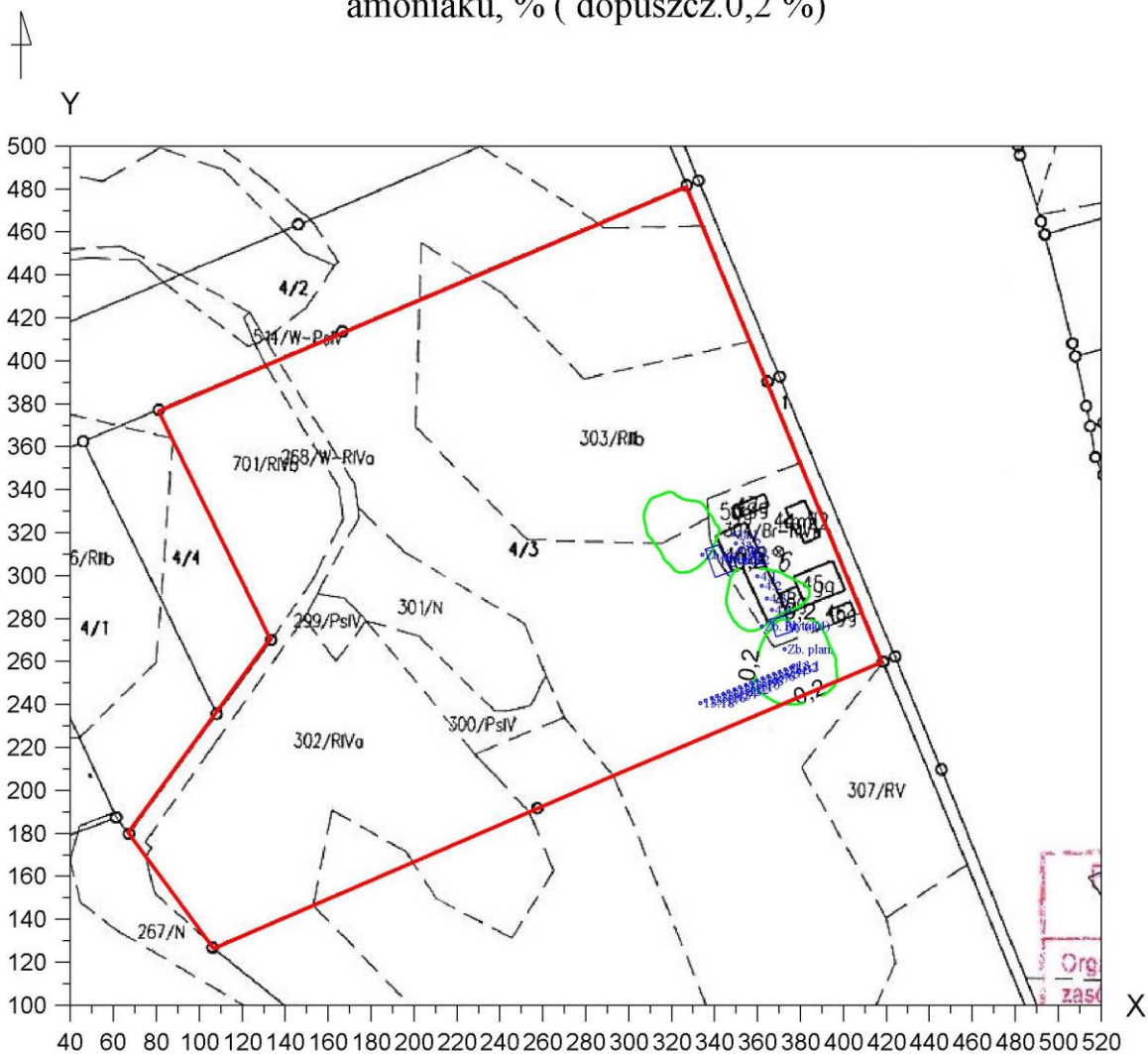
Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

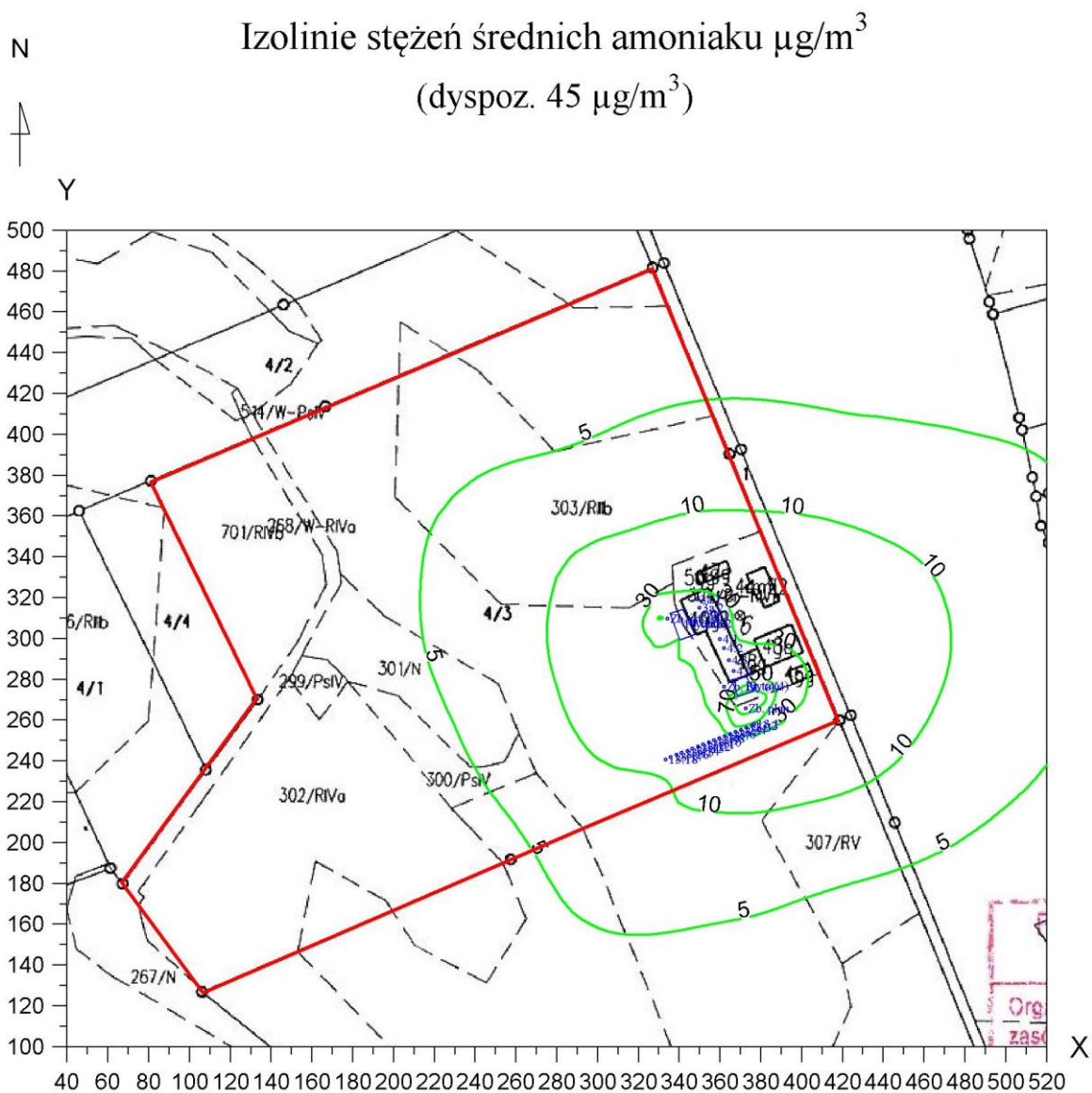
X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., %
390	500	0,244	0,0033	-
400	500	0,244	0,0032	-
410	500	0,241	0,0032	-
420	500	0,240	0,0032	-
430	500	0,238	0,0032	-
440	500	0,235	0,0031	-
450	500	0,234	0,0031	-
460	500	0,236	0,0030	-
470	500	0,237	0,0030	-
480	500	0,236	0,0029	-
490	500	0,233	0,0029	-
500	500	0,232	0,0028	-
510	500	0,228	0,0028	-
520	500	0,226	0,0028	-

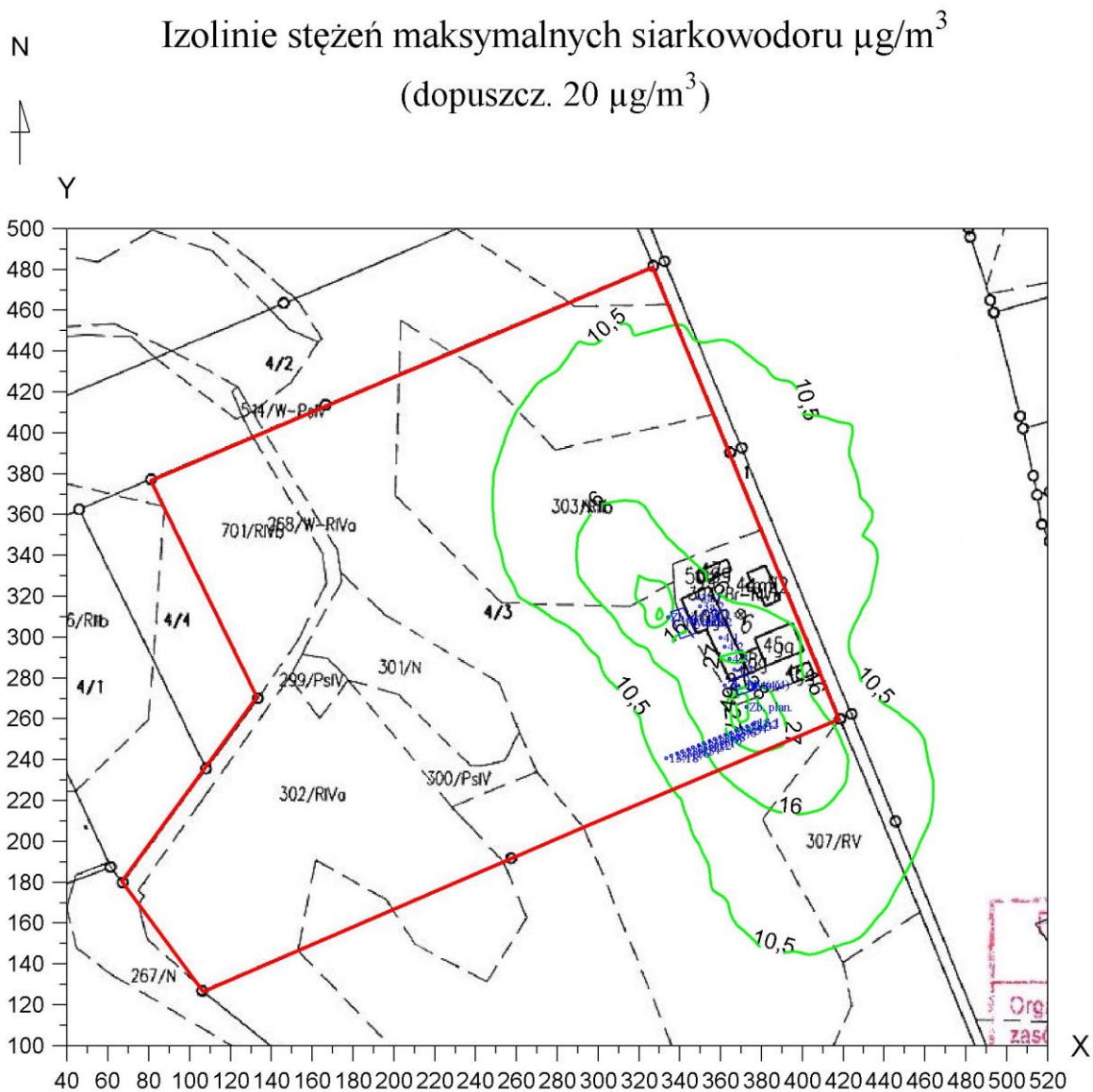




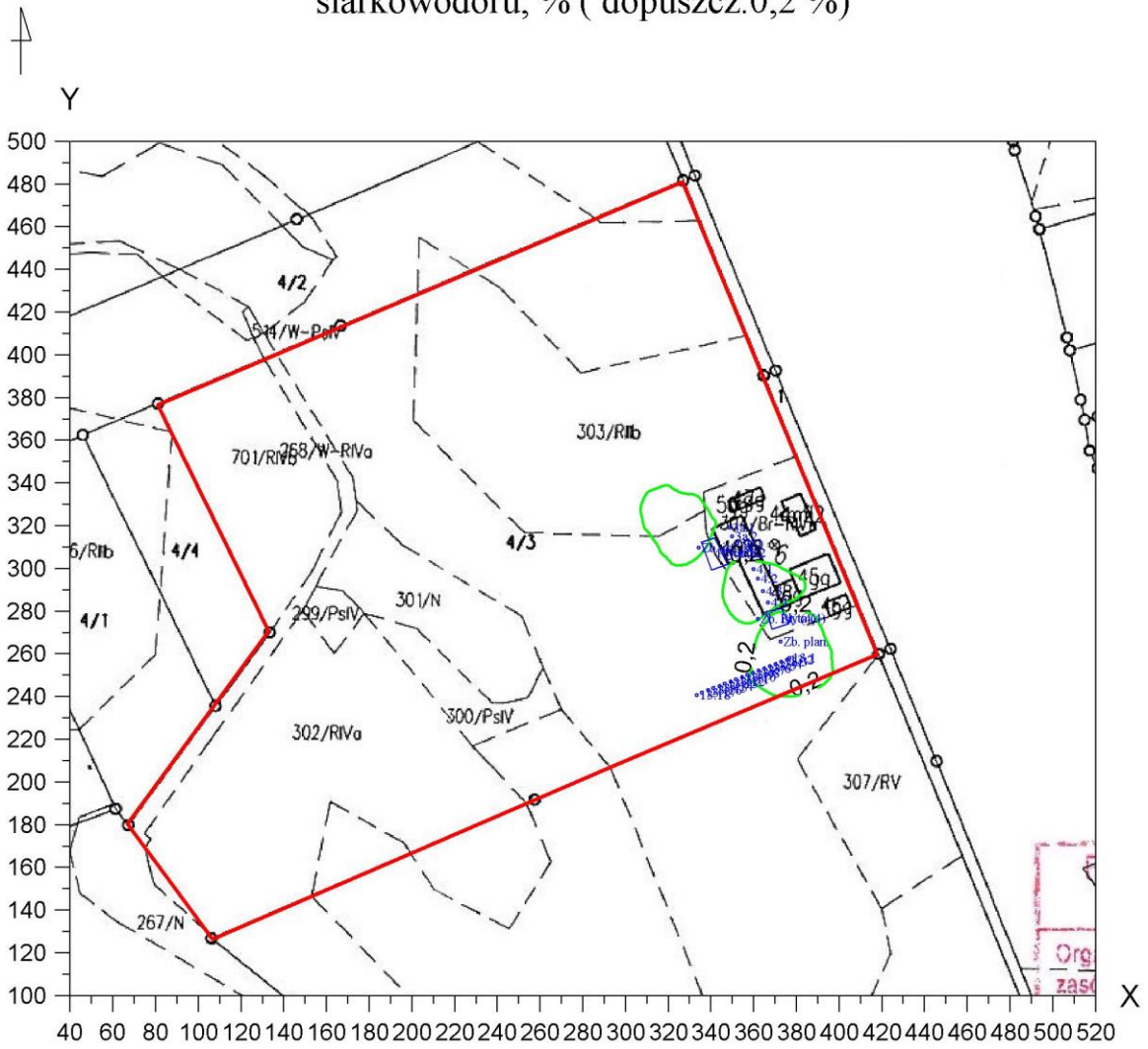
# N Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ amoniaku, % ( dopuszcz. 0,2 %)



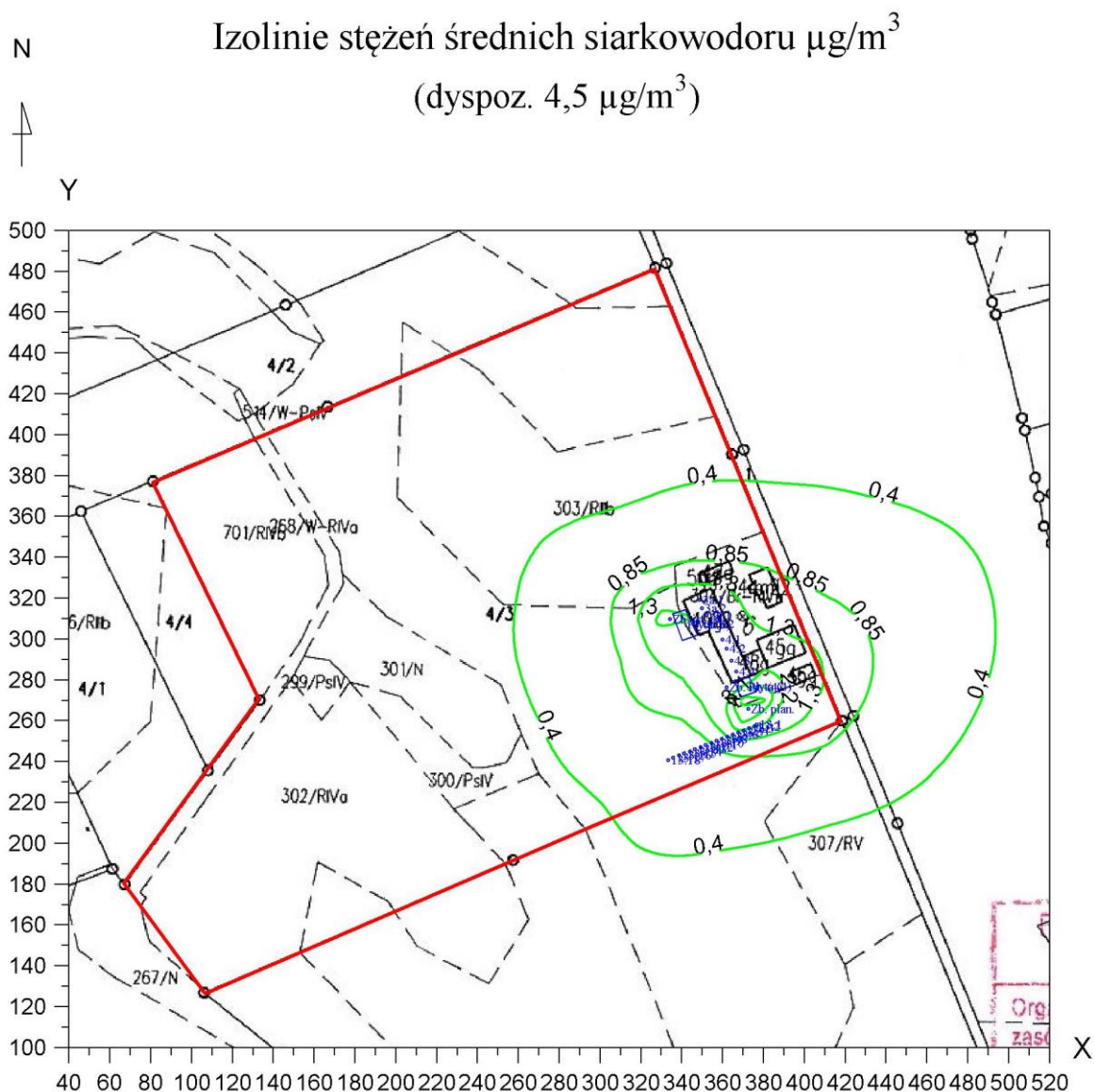




# N Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ siarkowodoru, % ( dopuszcz. 0,2 %)







## II etap:

Realizacja budynku nr 14 w miejsce obiektu nr 3a, 3b i 4, a zatem funkcjonowanie obiektów nr: 13 i 14. Ponadto użytkowany będzie nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.

### Budynek nr 14 (600 tuczników na rusztach):

Przerwa technologiczna po zakończonym tuczu trwać będzie do ok. 2 dni. Obiekt ten faktycznie będzie składał się z 3 części (istniejące: 3a, 3b i 4). Zakłada się pozostawienie bez mian ilości, rodzaju oraz parametrów technicznych emitorów w części nr 3a i 3b. W części nr 4 istniejące kominy wyposażone zostaną w wentylatory mechaniczne (łącznie 4 szt.) o wydajności jednostkowej  $6\,000 \text{ m}^3/\text{h}$  lub więcej. Ponadto zadaszenie istniejących emitorów zostanie zlikwidowane (częściowa wymiana kominów). Pozostałe parametry emitorów nie ulegną zmianie (dotyczy wysokości i średnicy).

Zwierzęta w omawianym obiekcie zostaną rozłożone równomiernie, tj. 150 szt. w 3a (2 istniejące wentylatory kominowe), 150 szt. w 3b (2 istniejące wentylatory kominowe), a także 300 szt. w 4 (planowane zainstalowanie

4 wentylatorów w istniejących kominach). W związku z powyższym, dla uproszczenia uwzględniono wydatki istniejących wentylatorów na poziomie 6 000 m<sup>3</sup>/h, zawiązując tym samym końcowe wyniki stężeń imisyjnych (faktycznie wydatki te nie ulegną zmianie).

$$E_{\text{NH}_3 \text{ bud./rok}} = 600 \text{ szt.} \times 3,0 \text{ kg/szt./rok} = 1\,800 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ bud./max}} = 1\,800 \text{ kg/rok} / 8\,500 \text{ h/rok} = 0,211765 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ emitor/max}} = 0,211765 \text{ kg/h} / 8 \text{ szt.} = 0,026471 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S emitor/max}} = 0,026471 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,001324 \text{ kg/h}$$
  

$$E_{\text{Pył og. bud./rok}} = 600 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 520,2 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{Pył og. bud./max}} = 520,2 \text{ kg/rok} / 8\,500 \text{ h/rok} = 0,0612 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył og. emitor/max}} = 0,0612 \text{ kg/h} / 8 \text{ szt.} = 0,00765 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{10} \text{ emitor/max}} = 0,00765 \text{ kg/h} \times 45 \% = 0,003443 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{2.5} \text{ emitor/max}} = 0,00765 \text{ kg/h} \times 1 \% = 0,000077 \text{ kg/h}$$

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.4.14/2012 r. © Ryszard Samoć  
zawierający przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Licencja: 557/OW/12

### Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu: Nowa Wieś (trzoda chlewna)**

#### Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
13.1	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	376,8	258,2
13.2	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	375,6	257,2
13.3	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	373	256,2
13.4	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	370,3	255,1
13.5	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	367,7	254,1
13.6	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	365	253,1
13.7	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	362,4	252,1
13.8	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	359,7	251,1
13.9	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	357,1	250
13.10	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	354,5	249
13.11	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	351,8	248
13.12	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	349,2	246,9
13.13	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	346,5	245,9
13.14	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	343,9	244,9
13.15	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	341,2	243,9
13.16	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	338,6	242,9

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
13.17	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	335,9	241,8
13.18	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	333,3	240,8
Zb. plan.	1	0,2	0	293	0,0	0,035	372,7	265,7
14.1	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	349,4	319,4
14.2	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	350,3	316,5
14.3	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	351,9	312,4
14.4	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	353,8	308
14.5	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	359,2	301,1
14.6	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	361,4	295,7
14.7	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	365,1	289,1
14.8	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	367,4	284,4

### Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Toruń, wysokość anemometru 14 m.

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

### Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach i emisji rocznej

Symbol	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h	Emisja roczna Mg
		1 okres 8760 h	
13.1	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.2	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.3	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.4	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596

13.5	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.6	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.7	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.8	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.9	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.10	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.11	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.12	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.13	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.14	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.15	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.16	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355



13.17	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.18	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
Zb. plan.	amoniak	0,021875	0,191625
	siarkowodór	0,001094	0,009583
14.1	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.2	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.3	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.4	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.5	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.6	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.7	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.8	amoniak	0,026471	0,231886
	siarkowodór	0,001324	0,011598
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13,2	450	280	5	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,030	410	280	4	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 450$   $Y = 280$  m i wynosi  $13,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 410$   $Y = 280$  m, wynosi  $1,030 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	157,2	380	240	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10,685	410	280	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 380$   $Y = 240$  m i wynosi  $157,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 410$   $Y = 280$  m, wynosi  $10,685 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,86	380	240	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5341	410	280	6	1	WSW
Częstość przekroczeń $D1= 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 380$   $Y = 240$  m i wynosi  $7,86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń = 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 410$   $Y = 280$  m, wynosi  $0,5341 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,294	450	280	5	1	WSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0230	410	280	4	1	WSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 450$   $Y = 280$  m i wynosi  $0,294 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 410$   $Y = 280$  m, wynosi  $0,0230 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ ) =  $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad	Opad+tło
Opad pyłu g/m <sup>2</sup> /rok	380	240	65,08	85,08

## Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.-% 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.-% 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.-% 20 µg/m <sup>3</sup>
40	100	8,8	0,065	0,00	52,7	0,535	0,00	2,63	0,0267	0,00
50	100	9,0	0,067	0,00	52,9	0,554	0,00	2,64	0,0277	0,00
60	100	8,7	0,069	0,00	52,8	0,573	0,00	2,64	0,0287	0,00
70	100	9,4	0,072	0,00	55,9	0,594	0,00	2,79	0,0297	0,00
80	100	9,4	0,075	0,00	54,7	0,616	0,00	2,73	0,0308	0,00
90	100	9,5	0,078	0,00	56,7	0,640	0,00	2,83	0,0320	0,00
100	100	9,7	0,081	0,00	56,7	0,665	0,00	2,83	0,0333	0,00
110	100	9,7	0,084	0,00	58,3	0,693	0,00	2,91	0,0346	0,00
120	100	9,9	0,088	0,00	58,0	0,725	0,00	2,90	0,0362	0,00
130	100	10,1	0,092	0,00	60,5	0,758	0,00	3,02	0,0379	0,00
140	100	10,0	0,096	0,00	60,1	0,795	0,00	3,00	0,0398	0,00
150	100	10,4	0,101	0,00	61,8	0,835	0,00	3,09	0,0417	0,00
160	100	10,4	0,106	0,00	62,8	0,879	0,00	3,14	0,0439	0,00
170	100	10,5	0,112	0,00	63,9	0,927	0,00	3,19	0,0463	0,00
180	100	10,6	0,119	0,00	63,5	0,978	0,00	3,17	0,0489	0,00
190	100	10,7	0,127	0,00	64,7	1,035	0,00	3,23	0,0517	0,00
200	100	10,9	0,135	0,00	66,2	1,098	0,00	3,31	0,0549	0,00
210	100	10,9	0,145	0,00	66,9	1,165	0,00	3,34	0,0582	0,00
220	100	10,8	0,154	0,00	66,7	1,234	0,00	3,33	0,0617	0,00
230	100	10,8	0,164	0,00	66,9	1,299	0,00	3,34	0,0649	0,00
240	100	10,7	0,172	0,00	67,9	1,360	0,00	3,39	0,0680	0,00
250	100	10,4	0,180	0,00	70,3	1,416	0,00	3,51	0,0708	0,00
260	100	10,5	0,187	0,00	73,0	1,467	0,00	3,65	0,0733	0,00
270	100	10,5	0,193	0,00	74,2	1,512	0,00	3,71	0,0756	0,00
280	100	10,6	0,198	0,00	75,1	1,547	0,00	3,75	0,0773	0,00
290	100	10,9	0,201	0,00	78,6	1,567	0,00	3,93	0,0783	0,00
300	100	10,7	0,201	0,00	78,8	1,566	0,00	3,94	0,0783	0,00
310	100	10,9	0,198	0,00	80,1	1,547	0,00	4,00	0,0773	0,00
320	100	10,9	0,194	0,00	81,7	1,524	0,00	4,08	0,0762	0,00
330	100	10,8	0,190	0,00	82,6	1,492	0,00	4,13	0,0746	0,00
340	100	10,7	0,187	0,00	81,6	1,473	0,00	4,08	0,0736	0,00
350	100	10,6	0,185	0,00	82,2	1,456	0,00	4,11	0,0728	0,00
360	100	10,6	0,183	0,00	82,6	1,442	0,00	4,13	0,0721	0,00
370	100	10,2	0,181	0,00	81,0	1,427	0,00	4,05	0,0713	0,00
380	100	10,3	0,177	0,00	80,7	1,405	0,00	4,03	0,0702	0,00
390	100	10,1	0,173	0,00	80,3	1,375	0,00	4,01	0,0687	0,00
400	100	9,6	0,167	0,00	78,6	1,337	0,00	3,93	0,0668	0,00
410	100	9,8	0,161	0,00	78,5	1,292	0,00	3,93	0,0646	0,00
420	100	9,5	0,155	0,00	76,5	1,247	0,00	3,82	0,0623	0,00
430	100	9,4	0,150	0,00	74,7	1,205	0,00	3,74	0,0602	0,00
440	100	9,1	0,146	0,00	72,9	1,172	0,00	3,64	0,0586	0,00
450	100	8,7	0,143	0,00	69,6	1,142	0,00	3,48	0,0571	0,00
460	100	8,5	0,140	0,00	67,2	1,116	0,00	3,36	0,0558	0,00
470	100	8,4	0,137	0,00	67,3	1,094	0,00	3,36	0,0547	0,00
480	100	8,5	0,135	0,00	65,7	1,074	0,00	3,28	0,0537	0,00
490	100	8,2	0,134	0,00	64,5	1,061	0,00	3,22	0,0530	0,00
500	100	8,1	0,132	0,00	61,2	1,045	0,00	3,06	0,0522	0,00
510	100	8,4	0,130	0,00	60,1	1,029	0,00	3,00	0,0514	0,00
520	100	8,4	0,129	0,00	58,9	1,018	0,00	2,95	0,0509	0,00
40	110	8,9	0,066	0,00	52,9	0,546	0,00	2,64	0,0273	0,00
50	110	9,0	0,069	0,00	52,3	0,566	0,00	2,61	0,0283	0,00
60	110	9,3	0,071	0,00	55,3	0,585	0,00	2,76	0,0292	0,00
70	110	9,4	0,074	0,00	54,7	0,606	0,00	2,73	0,0303	0,00
80	110	9,0	0,076	0,00	53,5	0,630	0,00	2,67	0,0315	0,00
90	110	9,7	0,079	0,00	57,3	0,653	0,00	2,86	0,0327	0,00
100	110	9,6	0,083	0,00	55,2	0,680	0,00	2,76	0,0340	0,00
110	110	10,1	0,086	0,00	59,2	0,709	0,00	2,96	0,0354	0,00
120	110	9,9	0,090	0,00	57,7	0,739	0,00	2,88	0,0370	0,00
130	110	10,4	0,094	0,00	61,3	0,774	0,00	3,06	0,0387	0,00
140	110	10,1	0,099	0,00	60,7	0,811	0,00	3,03	0,0405	0,00
150	110	10,6	0,104	0,00	62,6	0,851	0,00	3,13	0,0426	0,00
160	110	10,6	0,109	0,00	63,2	0,896	0,00	3,16	0,0448	0,00
170	110	10,6	0,115	0,00	64,2	0,945	0,00	3,21	0,0472	0,00
180	110	10,8	0,121	0,00	64,8	0,995	0,00	3,24	0,0497	0,00
190	110	10,9	0,129	0,00	65,6	1,055	0,00	3,28	0,0527	0,00
200	110	10,9	0,138	0,00	66,0	1,121	0,00	3,30	0,0560	0,00
210	110	11,0	0,147	0,00	67,2	1,191	0,00	3,36	0,0595	0,00
220	110	11,0	0,158	0,00	67,7	1,267	0,00	3,38	0,0633	0,00
230	110	11,0	0,169	0,00	68,3	1,344	0,00	3,41	0,0672	0,00
240	110	10,8	0,179	0,00	68,4	1,417	0,00	3,42	0,0708	0,00
250	110	10,5	0,189	0,00	70,6	1,486	0,00	3,53	0,0743	0,00
260	110	10,7	0,198	0,00	72,9	1,549	0,00	3,64	0,0774	0,00
270	110	10,7	0,205	0,00	72,9	1,604	0,00	3,64	0,0802	0,00
280	110	10,6	0,212	0,00	75,1	1,650	0,00	3,75	0,0825	0,00
290	110	11,0	0,216	0,00	79,0	1,683	0,00	3,95	0,0841	0,00
300	110	10,9	0,218	0,00	79,1	1,695	0,00	3,95	0,0847	0,00
310	110	10,9	0,216	0,00	80,5	1,682	0,00	4,02	0,0841	0,00
320	110	10,8	0,211	0,00	80,9	1,651	0,00	4,04	0,0825	0,00
330	110	10,7	0,207	0,00	80,7	1,625	0,00	4,03	0,0812	0,00
340	110	10,9	0,203	0,00	83,2	1,596	0,00	4,16	0,0798	0,00
350	110	10,8	0,201	0,00	83,2	1,578	0,00	4,16	0,0789	0,00
360	110	10,5	0,199	0,00	82,7	1,563	0,00	4,14	0,0781	0,00
370	110	10,3	0,196	0,00	81,9	1,544	0,00	4,09	0,0772	0,00
380	110	10,3	0,192	0,00	80,8	1,519	0,00	4,04	0,0759	0,00
390	110	10,0	0,187	0,00	80,9	1,484	0,00	4,04	0,0742	0,00
400	110	9,8	0,180	0,00	79,1	1,439	0,00	3,95	0,0719	0,00
410	110	9,6	0,174	0,00	77,5	1,390	0,00	3,88	0,0695	0,00
420	110	9,2	0,168	0,00	74,6	1,343	0,00	3,73	0,0671	0,00
430	110	9,4	0,163	0,00	74,8	1,298	0,00	3,74	0,0649	0,00
440	110	9,0	0,158	0,00	71,8	1,262	0,00	3,59	0,0631	0,00
450	110	8,8	0,155	0,00	71,7	1,231	0,00	3,58	0,0615	0,00
460	110	8,7	0,152	0,00	69,1	1,204	0,00	3,45	0,0602	0,00
470	110	8,4	0,149	0,00	66,0	1,181	0,00	3,30	0,0590	0,00

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
480	110	8,3	0,147	0,00	63,7	1,159	0,00	3,18	0,0579	0,00
490	110	8,2	0,145	0,00	61,7	1,142	0,00	3,08	0,0571	0,00
500	110	8,0	0,143	0,00	60,4	1,128	0,00	3,02	0,0564	0,00
510	110	8,5	0,141	0,00	59,6	1,111	0,00	2,98	0,0555	0,00
520	110	8,5	0,139	0,00	58,6	1,097	0,00	2,93	0,0548	0,00
40	120	8,9	0,068	0,00	51,8	0,559	0,00	2,59	0,0279	0,00
50	120	8,6	0,070	0,00	50,7	0,579	0,00	2,53	0,0289	0,00
60	120	9,3	0,072	0,00	55,3	0,598	0,00	2,76	0,0299	0,00
70	120	9,4	0,075	0,00	54,6	0,621	0,00	2,73	0,0310	0,00
80	120	9,4	0,078	0,00	56,4	0,644	0,00	2,82	0,0322	0,00
90	120	9,8	0,081	0,00	57,5	0,669	0,00	2,87	0,0334	0,00
100	120	9,5	0,085	0,00	56,4	0,695	0,00	2,82	0,0348	0,00
110	120	10,2	0,088	0,00	59,9	0,724	0,00	2,99	0,0362	0,00
120	120	9,9	0,092	0,00	58,4	0,755	0,00	2,92	0,0377	0,00
130	120	10,6	0,097	0,00	62,3	0,790	0,00	3,11	0,0395	0,00
140	120	10,2	0,101	0,00	61,7	0,829	0,00	3,08	0,0414	0,00
150	120	10,7	0,106	0,00	62,5	0,870	0,00	3,12	0,0435	0,00
160	120	10,7	0,112	0,00	63,9	0,915	0,00	3,19	0,0458	0,00
170	120	10,7	0,118	0,00	65,0	0,964	0,00	3,25	0,0482	0,00
180	120	11,0	0,124	0,00	65,5	1,022	0,00	3,27	0,0511	0,00
190	120	11,0	0,132	0,00	66,5	1,077	0,00	3,32	0,0538	0,00
200	120	11,1	0,140	0,00	67,3	1,144	0,00	3,36	0,0572	0,00
210	120	11,1	0,150	0,00	67,7	1,219	0,00	3,38	0,0609	0,00
220	120	11,2	0,161	0,00	68,7	1,299	0,00	3,43	0,0649	0,00
230	120	11,1	0,173	0,00	68,6	1,385	0,00	3,42	0,0692	0,00
240	120	10,9	0,186	0,00	69,1	1,472	0,00	3,45	0,0736	0,00
250	120	10,8	0,198	0,00	70,6	1,555	0,00	3,53	0,0777	0,00
260	120	10,9	0,208	0,00	71,8	1,632	0,00	3,59	0,0816	0,00
270	120	11,0	0,218	0,00	74,0	1,703	0,00	3,70	0,0851	0,00
280	120	10,9	0,227	0,00	75,7	1,764	0,00	3,78	0,0882	0,00
290	120	11,0	0,233	0,00	76,3	1,808	0,00	3,81	0,0903	0,00
300	120	11,1	0,236	0,00	79,4	1,832	0,00	3,97	0,0916	0,00
310	120	11,1	0,236	0,00	80,3	1,832	0,00	4,01	0,0916	0,00
320	120	10,9	0,231	0,00	80,5	1,802	0,00	4,02	0,0901	0,00
330	120	11,0	0,227	0,00	83,3	1,772	0,00	4,17	0,0886	0,00
340	120	10,8	0,223	0,00	83,0	1,742	0,00	4,15	0,0870	0,00
350	120	10,7	0,220	0,00	82,5	1,719	0,00	4,12	0,0859	0,00
360	120	10,5	0,217	0,00	82,6	1,701	0,00	4,13	0,0850	0,00
370	120	10,2	0,214	0,00	80,8	1,680	0,00	4,04	0,0840	0,00
380	120	10,1	0,209	0,00	81,0	1,649	0,00	4,05	0,0824	0,00
390	120	10,0	0,203	0,00	79,4	1,608	0,00	3,97	0,0804	0,00
400	120	9,8	0,196	0,00	78,9	1,558	0,00	3,94	0,0779	0,00
410	120	9,5	0,189	0,00	76,5	1,504	0,00	3,82	0,0751	0,00
420	120	9,5	0,182	0,00	76,1	1,449	0,00	3,80	0,0724	0,00
430	120	9,1	0,177	0,00	73,6	1,403	0,00	3,68	0,0701	0,00
440	120	8,9	0,172	0,00	71,3	1,366	0,00	3,56	0,0683	0,00
450	120	8,7	0,169	0,00	68,3	1,335	0,00	3,41	0,0667	0,00
460	120	8,9	0,166	0,00	70,0	1,307	0,00	3,50	0,0653	0,00
470	120	8,7	0,163	0,00	67,5	1,283	0,00	3,37	0,0641	0,00
480	120	8,4	0,161	0,00	64,5	1,262	0,00	3,22	0,0631	0,00
490	120	8,4	0,158	0,00	62,7	1,239	0,00	3,13	0,0619	0,00
500	120	8,2	0,156	0,00	61,3	1,221	0,00	3,07	0,0610	0,00
510	120	8,2	0,153	0,00	58,7	1,201	0,00	2,94	0,0600	0,00
520	120	8,5	0,149	0,00	57,3	1,179	0,00	2,86	0,0589	0,00
40	130	8,9	0,070	0,00	50,7	0,575	0,00	2,53	0,0287	0,00
50	130	9,2	0,072	0,00	55,1	0,591	0,00	2,75	0,0295	0,00
60	130	9,3	0,074	0,00	54,4	0,613	0,00	2,72	0,0306	0,00
70	130	9,4	0,077	0,00	54,2	0,637	0,00	2,71	0,0318	0,00
80	130	9,7	0,080	0,00	57,1	0,659	0,00	2,85	0,0329	0,00
90	130	9,8	0,084	0,00	56,7	0,685	0,00	2,83	0,0342	0,00
100	130	9,6	0,087	0,00	57,8	0,713	0,00	2,89	0,0356	0,00
120	130	9,9	0,095	0,00	59,2	0,775	0,00	2,96	0,0387	0,00
130	130	10,6	0,099	0,00	61,8	0,809	0,00	3,09	0,0404	0,00
140	130	10,3	0,104	0,00	61,6	0,847	0,00	3,08	0,0423	0,00
150	130	10,9	0,109	0,00	63,5	0,890	0,00	3,17	0,0445	0,00
160	130	10,9	0,115	0,00	64,7	0,936	0,00	3,23	0,0468	0,00
170	130	10,9	0,121	0,00	64,6	0,987	0,00	3,23	0,0493	0,00
180	130	11,2	0,128	0,00	66,3	1,044	0,00	3,31	0,0522	0,00
190	130	11,2	0,135	0,00	66,8	1,106	0,00	3,34	0,0553	0,00
200	130	11,2	0,144	0,00	68,0	1,173	0,00	3,40	0,0586	0,00
210	130	11,3	0,153	0,00	68,9	1,247	0,00	3,44	0,0623	0,00
220	130	11,3	0,165	0,00	69,6	1,331	0,00	3,48	0,0665	0,00
230	130	11,3	0,178	0,00	69,8	1,424	0,00	3,48	0,0712	0,00
240	130	11,1	0,191	0,00	69,4	1,521	0,00	3,47	0,0760	0,00
250	130	11,0	0,206	0,00	70,6	1,621	0,00	3,53	0,0810	0,00
260	130	11,2	0,219	0,00	73,0	1,717	0,00	3,65	0,0858	0,00
270	130	11,1	0,231	0,00	72,6	1,804	0,00	3,63	0,0901	0,00
280	130	11,2	0,242	0,00	74,7	1,882	0,00	3,73	0,0941	0,00
290	130	11,2	0,251	0,00	77,0	1,945	0,00	3,85	0,0972	0,00
300	130	11,0	0,256	0,00	77,7	1,982	0,00	3,88	0,0991	0,00
310	130	11,0	0,258	0,00	79,4	1,994	0,00	3,97	0,0996	0,00
320	130	10,6	0,255	0,00	77,5	1,981	0,00	3,87	0,0990	0,00
330	130	10,8	0,250	0,00	81,0	1,948	0,00	4,05	0,0973	0,00
340	130	10,6	0,245	0,00	80,7	1,916	0,00	4,04	0,0958	0,00
350	130	10,3	0,241	0,00	79,8	1,889	0,00	3,99	0,0944	0,00
360	130	10,3	0,238	0,00	81,2	1,864	0,00	4,06	0,0931	0,00
370	130	10,2	0,234	0,00	80,1	1,836	0,00	4,00	0,0918	0,00
380	130	10,0	0,228	0,00	80,8	1,797	0,00	4,04	0,0898	0,00
390	130	9,6	0,221	0,00	78,9	1,750	0,00	3,94	0,0875	0,00
400	130	9,5	0,213	0,00	78,0	1,693	0,00	3,90	0,0846	0,00
410	130	9,3	0,206	0,00	76,8	1,631	0,00	3,84	0,0815	0,00
420	130	9,1	0,199	0,00	75,2	1,574	0,00	3,76	0,0786	0,00
430	130	9,1	0,193	0,00	73,1	1,528	0,00	3,65	0,0764	0,00
440	130	9,1	0,189	0,00	72,7	1,487	0,00	3,63	0,0743	0,00
450	130	8,9	0,185	0,00	69,0	1,453	0,00	3,45	0,0726	0,00
460	130	8,5	0,182	0,00	64,9	1,422	0,00	3,25	0,0711	0,00
470	130	8,6	0,179	0,00	64,0	1,400	0,00	3,20	0,0700	0,00
480	130	8,6	0,176	0,00	63,0	1,375	0,00	3,15	0,0687	0,00
490	130	8,4	0,173	0,00	61,0	1,348	0,00	3,05	0,0674	0,00
500	130	8,3	0,169	0,00	59,5	1,325	0,00	2,97	0,0662	0,00
510	130	8,4	0,164	0,00	57,4	1,296	0,00	2,87	0,0648	0,00
520	130	8,6	0,160	0,00	57,5	1,268	0,00	2,87	0,0634	0,00
40	140	9,0	0,071	0,00	53,8	0,587	0,00	2,69	0,0293	0,00
50	140	9,2	0,074	0,00	53,8	0,607	0,00	2,69	0,0303	0,00
60	140	9,3	0,077	0,00	53,5	0,630	0,00	2,67	0,0315	0,00
70	140	9,4	0,080	0,00	54,2	0,655	0,00	2,71	0,0328	0,00
80	140	9,8	0,082	0,00	57,3	0,675	0,00	2,86	0,0338	0,00
90	140	9,9	0,086	0,00	57,2	0,704	0,00	2,86	0,0352	0,00
140	140	10,3	0,107	0,00	61,5	0,869	0,00	3,07	0,0435	0,00
150	140	11,1	0,112	0,00	65,0	0,912	0,00	3,25	0,0456	0,00
160	140	10,9	0,118	0,00	65,1	0,959	0,00	3,25	0,0479	0,00
170	140	11,1	0,124	0,00	65,3	1,013	0,00	3,26	0,0506	0,00
180	140	11,4	0,131	0,00	67,5	1,070	0,00	3,37	0,0535	0,00
190										

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
240	140	11,1	0,196	0,00	69,2	1,567	0,00	3,46	0,0783	0,00
250	140	11,3	0,213	0,00	71,6	1,682	0,00	3,58	0,0840	0,00
260	140	11,5	0,229	0,00	73,5	1,798	0,00	3,67	0,0899	0,00
270	140	11,2	0,245	0,00	72,1	1,907	0,00	3,60	0,0953	0,00
280	140	11,3	0,259	0,00	75,0	2,009	0,00	3,75	0,1004	0,00
290	140	11,4	0,270	0,00	75,6	2,091	0,00	3,78	0,1045	0,00
300	140	11,0	0,279	0,00	76,3	2,153	0,00	3,81	0,1076	0,00
310	140	10,8	0,282	0,00	76,3	2,178	0,00	3,81	0,1089	0,00
320	140	10,6	0,281	0,00	79,6	2,172	0,00	3,98	0,1085	0,00
330	140	10,4	0,276	0,00	80,4	2,147	0,00	4,02	0,1073	0,00
340	140	10,4	0,271	0,00	81,7	2,111	0,00	4,08	0,1055	0,00
350	140	10,4	0,266	0,00	82,2	2,078	0,00	4,11	0,1039	0,00
360	140	10,2	0,262	0,00	81,5	2,049	0,00	4,07	0,1024	0,00
370	140	10,1	0,257	0,00	81,1	2,015	0,00	4,05	0,1007	0,00
380	140	9,8	0,250	0,00	79,1	1,971	0,00	3,95	0,0985	0,00
390	140	9,5	0,243	0,00	78,5	1,917	0,00	3,92	0,0958	0,00
400	140	9,5	0,234	0,00	77,9	1,851	0,00	3,89	0,0925	0,00
410	140	9,2	0,226	0,00	75,1	1,784	0,00	3,75	0,0891	0,00
420	140	8,8	0,219	0,00	72,7	1,724	0,00	3,63	0,0862	0,00
430	140	8,7	0,213	0,00	71,5	1,674	0,00	3,57	0,0837	0,00
440	140	8,7	0,209	0,00	67,4	1,632	0,00	3,37	0,0816	0,00
450	140	8,6	0,205	0,00	68,4	1,600	0,00	3,42	0,0799	0,00
460	140	8,7	0,201	0,00	64,4	1,561	0,00	3,22	0,0780	0,00
470	140	8,5	0,197	0,00	63,0	1,530	0,00	3,15	0,0764	0,00
480	140	8,7	0,193	0,00	60,0	1,500	0,00	3,00	0,0750	0,00
490	140	8,5	0,188	0,00	59,9	1,473	0,00	3,00	0,0736	0,00
500	140	8,5	0,183	0,00	58,3	1,437	0,00	2,92	0,0718	0,00
510	140	8,3	0,177	0,00	56,6	1,399	0,00	2,83	0,0699	0,00
520	140	8,5	0,171	0,00	54,8	1,361	0,00	2,74	0,0680	0,00
40	150	9,1	0,074	0,00	53,1	0,604	0,00	2,65	0,0302	0,00
50	150	9,3	0,077	0,00	53,7	0,627	0,00	2,68	0,0313	0,00
60	150	9,4	0,080	0,00	53,9	0,652	0,00	2,69	0,0326	0,00
70	150	9,7	0,081	0,00	56,9	0,669	0,00	2,84	0,0334	0,00
80	150	9,8	0,085	0,00	56,4	0,695	0,00	2,82	0,0348	0,00
170	150	11,5	0,128	0,00	67,5	1,039	0,00	3,37	0,0519	0,00
180	150	11,5	0,136	0,00	68,6	1,099	0,00	3,43	0,0549	0,00
190	150	11,3	0,144	0,00	68,1	1,165	0,00	3,40	0,0582	0,00
200	150	11,5	0,153	0,00	69,2	1,236	0,00	3,46	0,0618	0,00
210	150	11,6	0,162	0,00	69,9	1,317	0,00	3,49	0,0658	0,00
220	150	11,5	0,173	0,00	70,2	1,405	0,00	3,51	0,0702	0,00
230	150	11,3	0,186	0,00	70,0	1,504	0,00	3,50	0,0752	0,00
240	150	11,3	0,201	0,00	69,8	1,614	0,00	3,49	0,0807	0,00
250	150	11,6	0,219	0,00	71,9	1,738	0,00	3,59	0,0869	0,00
260	150	11,5	0,238	0,00	72,0	1,873	0,00	3,60	0,0936	0,00
270	150	11,6	0,257	0,00	72,7	2,008	0,00	3,63	0,1003	0,00
280	150	11,6	0,275	0,00	75,5	2,137	0,00	3,77	0,1068	0,00
290	150	11,3	0,291	0,00	74,2	2,248	0,00	3,71	0,1124	0,00
300	150	10,8	0,303	0,00	76,4	2,334	0,00	3,82	0,1167	0,00
310	150	10,7	0,310	0,00	80,3	2,390	0,00	4,01	0,1195	0,00
320	150	10,8	0,310	0,00	82,6	2,400	0,00	4,13	0,1199	0,00
330	150	10,9	0,307	0,00	83,7	2,380	0,00	4,18	0,1189	0,00
340	150	11,0	0,301	0,00	85,6	2,347	0,00	4,28	0,1173	0,00
350	150	10,9	0,296	0,00	85,5	2,310	0,00	4,27	0,1155	0,00
360	150	10,8	0,290	0,00	85,3	2,266	0,00	4,26	0,1133	0,00
370	150	10,4	0,284	0,00	84,4	2,226	0,00	4,22	0,1113	0,00
380	150	10,2	0,276	0,00	83,1	2,175	0,00	4,15	0,1087	0,00
390	150	9,9	0,268	0,00	81,0	2,112	0,00	4,05	0,1055	0,00
400	150	9,4	0,258	0,00	77,9	2,035	0,00	3,89	0,1017	0,00
410	150	9,2	0,249	0,00	75,9	1,961	0,00	3,79	0,0980	0,00
420	150	8,8	0,243	0,00	72,4	1,899	0,00	3,62	0,0949	0,00
430	150	8,5	0,237	0,00	71,0	1,848	0,00	3,55	0,0924	0,00
440	150	8,5	0,232	0,00	66,7	1,801	0,00	3,34	0,0900	0,00
450	150	8,6	0,228	0,00	65,9	1,765	0,00	3,29	0,0882	0,00
460	150	8,9	0,222	0,00	64,1	1,722	0,00	3,20	0,0861	0,00
470	150	8,8	0,217	0,00	61,2	1,684	0,00	3,06	0,0841	0,00
480	150	8,9	0,212	0,00	58,9	1,642	0,00	2,94	0,0821	0,00
490	150	8,6	0,204	0,00	57,1	1,599	0,00	2,86	0,0799	0,00
500	150	8,5	0,197	0,00	55,5	1,554	0,00	2,77	0,0776	0,00
510	150	8,8	0,189	0,00	54,6	1,507	0,00	2,73	0,0753	0,00
520	150	8,6	0,182	0,00	54,0	1,462	0,00	2,70	0,0731	0,00
40	160	9,2	0,077	0,00	53,3	0,626	0,00	2,66	0,0313	0,00
50	160	9,3	0,080	0,00	53,1	0,650	0,00	2,65	0,0325	0,00
60	160	9,1	0,083	0,00	52,7	0,674	0,00	2,63	0,0337	0,00
70	160	9,8	0,085	0,00	57,0	0,691	0,00	2,85	0,0345	0,00
80	160	9,9	0,088	0,00	56,9	0,720	0,00	2,84	0,0360	0,00
190	160	11,7	0,149	0,00	69,3	1,200	0,00	3,46	0,0600	0,00
200	160	11,9	0,158	0,00	71,2	1,275	0,00	3,56	0,0637	0,00
210	160	11,6	0,168	0,00	70,5	1,359	0,00	3,52	0,0679	0,00
220	160	11,6	0,180	0,00	71,6	1,450	0,00	3,57	0,0725	0,00
230	160	11,5	0,193	0,00	71,8	1,552	0,00	3,58	0,0776	0,00
240	160	11,8	0,207	0,00	72,1	1,664	0,00	3,60	0,0832	0,00
250	160	11,8	0,225	0,00	72,5	1,793	0,00	3,62	0,0896	0,00
260	160	11,9	0,246	0,00	73,0	1,945	0,00	3,65	0,0972	0,00
270	160	11,8	0,268	0,00	73,6	2,103	0,00	3,68	0,1051	0,00
280	160	11,8	0,291	0,00	74,8	2,261	0,00	3,74	0,1130	0,00
290	160	11,4	0,312	0,00	75,6	2,411	0,00	3,78	0,1205	0,00
300	160	10,8	0,329	0,00	78,9	2,534	0,00	3,94	0,1266	0,00
310	160	11,2	0,340	0,00	82,7	2,620	0,00	4,13	0,1309	0,00
320	160	11,2	0,344	0,00	84,7	2,653	0,00	4,23	0,1326	0,00
330	160	11,3	0,342	0,00	86,8	2,653	0,00	4,34	0,1326	0,00
340	160	11,4	0,337	0,00	88,4	2,624	0,00	4,42	0,1311	0,00
350	160	11,1	0,330	0,00	88,3	2,574	0,00	4,41	0,1286	0,00
360	160	10,9	0,323	0,00	87,7	2,524	0,00	4,38	0,1261	0,00
370	160	10,7	0,316	0,00	86,8	2,475	0,00	4,34	0,1237	0,00
380	160	10,3	0,307	0,00	85,2	2,415	0,00	4,26	0,1207	0,00
390	160	10,0	0,298	0,00	83,0	2,341	0,00	4,15	0,1170	0,00
400	160	9,7	0,288	0,00	80,5	2,260	0,00	4,02	0,1129	0,00
410	160	9,3	0,279	0,00	77,4	2,177	0,00	3,87	0,1088	0,00
420	160	8,9	0,272	0,00	74,4	2,114	0,00	3,72	0,1057	0,00
430	160	8,6	0,266	0,00	70,2	2,052	0,00	3,51	0,1026	0,00
440	160	8,5	0,260	0,00	67,5	2,000	0,00	3,38	0,1000	0,00
450	160	8,7	0,254	0,00	64,1	1,954	0,00	3,20	0,0977	0,00
460	160	8,9	0,246	0,00	61,9	1,901	0,00	3,09	0,0950	0,00
470	160	9,1	0,240	0,00	59,1	1,853	0,00	2,95	0,0926	0,00
480	160	9,1	0,231	0,00	56,7	1,803	0,00	2,83	0,0901	0,00
490	160	9,0	0,222	0,00	54,5	1,743	0,00	2,73	0,0871	0,00
500	160	8,9	0,212	0,00	53,6	1,683	0,00	2,68	0,0841	0,00
510	160	8,8	0,203	0,00	53,4	1,623	0,00	2,67	0,0811	0,00
520	160	9,0	0,194	0,00	53,5	1,564	0,00	2,67	0,0781	0,00
40	170	9,1	0,080	0,00	52,2	0,650	0,00	2,61	0,0325	0,00
50	170	9,2	0,084	0,00	53,1	0,676	0,00	2,65	0,0338	0,00
60	170	9,1	0,086	0,00	53,3	0,695	0,00	2,66	0,0347	0,00
70	170	9,7	0,088	0,00	56,0	0,717	0,00	2,80	0,0358	0,00

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
260	170	12,4	0,254	0,00	75,2	2,014	0,00	3,76	0,1007	0,00
270	170	12,2	0,278	0,00	74,7	2,189	0,00	3,73	0,1094	0,00
280	170	11,7	0,305	0,00	73,9	2,380	0,00	3,69	0,1190	0,00
290	170	11,4	0,332	0,00	76,7	2,574	0,00	3,83	0,1286	0,00
300	170	11,4	0,356	0,00	79,9	2,738	0,00	3,99	0,1368	0,00
310	170	11,5	0,373	0,00	83,2	2,868	0,00	4,16	0,1433	0,00
320	170	11,6	0,381	0,00	86,9	2,941	0,00	4,35	0,1470	0,00
330	170	11,4	0,382	0,00	87,9	2,959	0,00	4,40	0,1479	0,00
340	170	11,2	0,377	0,00	88,4	2,934	0,00	4,42	0,1466	0,00
350	170	11,4	0,370	0,00	90,4	2,893	0,00	4,52	0,1446	0,00
360	170	11,1	0,361	0,00	89,5	2,831	0,00	4,48	0,1415	0,00
370	170	10,5	0,353	0,00	87,3	2,771	0,00	4,36	0,1385	0,00
380	170	10,2	0,344	0,00	86,2	2,705	0,00	4,31	0,1352	0,00
390	170	10,1	0,333	0,00	85,3	2,619	0,00	4,27	0,1309	0,00
400	170	9,7	0,323	0,00	82,4	2,527	0,00	4,12	0,1263	0,00
410	170	9,4	0,315	0,00	79,1	2,440	0,00	3,95	0,1220	0,00
420	170	9,0	0,307	0,00	74,8	2,367	0,00	3,74	0,1183	0,00
430	170	8,7	0,300	0,00	70,6	2,297	0,00	3,53	0,1148	0,00
440	170	8,6	0,292	0,00	68,7	2,239	0,00	3,43	0,1119	0,00
450	170	9,0	0,283	0,00	64,6	2,168	0,00	3,23	0,1083	0,00
460	170	9,0	0,274	0,00	61,0	2,106	0,00	3,05	0,1053	0,00
470	170	9,2	0,262	0,00	58,9	2,040	0,00	2,94	0,1020	0,00
480	170	9,3	0,251	0,00	56,1	1,971	0,00	2,80	0,0985	0,00
490	170	9,0	0,239	0,00	53,5	1,893	0,00	2,67	0,0946	0,00
500	170	9,0	0,228	0,00	54,3	1,829	0,00	2,71	0,0914	0,00
510	170	9,0	0,217	0,00	55,3	1,753	0,00	2,76	0,0876	0,00
520	170	9,1	0,207	0,00	53,8	1,674	0,00	2,69	0,0837	0,00
40	180	9,1	0,084	0,00	52,2	0,675	0,00	2,61	0,0337	0,00
50	180	8,9	0,087	0,00	51,5	0,698	0,00	2,57	0,0349	0,00
60	180	9,2	0,089	0,00	53,9	0,720	0,00	2,69	0,0360	0,00
240	180	12,2	0,225	0,00	72,8	1,798	0,00	3,64	0,0898	0,00
250	180	12,5	0,243	0,00	74,3	1,936	0,00	3,71	0,0968	0,00
260	180	12,6	0,264	0,00	75,3	2,098	0,00	3,76	0,1048	0,00
270	180	12,4	0,289	0,00	76,2	2,281	0,00	3,81	0,1140	0,00
280	180	11,9	0,318	0,00	74,9	2,490	0,00	3,74	0,1244	0,00
290	180	11,5	0,350	0,00	76,7	2,722	0,00	3,83	0,1360	0,00
300	180	11,7	0,382	0,00	79,7	2,946	0,00	3,98	0,1472	0,00
310	180	11,8	0,407	0,00	83,5	3,134	0,00	4,17	0,1566	0,00
320	180	11,6	0,422	0,00	85,5	3,257	0,00	4,27	0,1628	0,00
330	180	11,6	0,427	0,00	88,5	3,315	0,00	4,42	0,1657	0,00
340	180	11,2	0,423	0,00	89,7	3,306	0,00	4,48	0,1652	0,00
350	180	10,8	0,416	0,00	88,7	3,259	0,00	4,43	0,1628	0,00
360	180	10,6	0,406	0,00	89,3	3,190	0,00	4,46	0,1594	0,00
370	180	10,6	0,396	0,00	89,5	3,123	0,00	4,47	0,1561	0,00
380	180	10,3	0,387	0,00	88,1	3,053	0,00	4,40	0,1526	0,00
390	180	9,6	0,378	0,00	84,9	2,962	0,00	4,24	0,1480	0,00
400	180	9,5	0,368	0,00	82,4	2,856	0,00	4,12	0,1427	0,00
410	180	9,3	0,359	0,00	79,3	2,762	0,00	3,96	0,1380	0,00
420	180	9,1	0,349	0,00	75,3	2,671	0,00	3,77	0,1335	0,00
430	180	8,8	0,339	0,00	71,1	2,587	0,00	3,55	0,1293	0,00
440	180	8,5	0,328	0,00	68,3	2,509	0,00	3,42	0,1254	0,00
450	180	9,1	0,316	0,00	63,7	2,425	0,00	3,18	0,1212	0,00
460	180	9,3	0,302	0,00	62,0	2,341	0,00	3,10	0,1170	0,00
470	180	9,4	0,288	0,00	58,1	2,249	0,00	2,91	0,1124	0,00
480	180	9,4	0,273	0,00	56,1	2,161	0,00	2,80	0,1080	0,00
490	180	9,4	0,259	0,00	55,4	2,068	0,00	2,77	0,1033	0,00
500	180	9,4	0,246	0,00	55,2	1,978	0,00	2,76	0,0989	0,00
510	180	9,1	0,234	0,00	54,9	1,888	0,00	2,74	0,0943	0,00
520	180	9,2	0,222	0,00	56,7	1,796	0,00	2,83	0,0898	0,00
40	190	8,9	0,086	0,00	51,1	0,698	0,00	2,56	0,0349	0,00
50	190	8,9	0,089	0,00	52,4	0,720	0,00	2,62	0,0360	0,00
60	190	9,3	0,093	0,00	53,6	0,746	0,00	2,68	0,0373	0,00
70	190	9,7	0,097	0,00	56,2	0,776	0,00	2,81	0,0388	0,00
260	190	12,9	0,276	0,00	76,8	2,194	0,00	3,83	0,1096	0,00
270	190	12,6	0,301	0,00	76,7	2,384	0,00	3,83	0,1191	0,00
280	190	12,4	0,331	0,00	76,6	2,610	0,00	3,83	0,1304	0,00
290	190	12,1	0,366	0,00	76,6	2,860	0,00	3,83	0,1429	0,00
300	190	12,1	0,404	0,00	78,8	3,134	0,00	3,94	0,1566	0,00
310	190	11,8	0,439	0,00	80,2	3,388	0,00	4,01	0,1693	0,00
320	190	11,5	0,463	0,00	82,9	3,590	0,00	4,14	0,1794	0,00
330	190	11,0	0,472	0,00	83,1	3,693	0,00	4,15	0,1846	0,00
340	190	10,9	0,471	0,00	83,6	3,726	0,00	4,18	0,1862	0,00
350	190	10,6	0,464	0,00	84,4	3,684	0,00	4,22	0,1841	0,00
360	190	10,4	0,453	0,00	86,2	3,616	0,00	4,31	0,1807	0,00
370	190	10,1	0,445	0,00	87,1	3,541	0,00	4,35	0,1770	0,00
380	190	9,8	0,437	0,00	86,8	3,465	0,00	4,34	0,1732	0,00
390	190	9,4	0,430	0,00	85,2	3,374	0,00	4,26	0,1686	0,00
400	190	9,0	0,422	0,00	82,4	3,264	0,00	4,12	0,1631	0,00
410	190	9,2	0,412	0,00	78,4	3,153	0,00	3,92	0,1576	0,00
420	190	9,2	0,399	0,00	74,6	3,043	0,00	3,73	0,1521	0,00
430	190	8,9	0,385	0,00	70,4	2,938	0,00	3,52	0,1468	0,00
440	190	8,8	0,369	0,00	67,3	2,830	0,00	3,36	0,1414	0,00
450	190	9,2	0,352	0,00	63,8	2,722	0,00	3,19	0,1360	0,00
460	190	9,4	0,333	0,00	60,6	2,604	0,00	3,03	0,1302	0,00
470	190	9,6	0,315	0,00	57,7	2,480	0,00	2,88	0,1239	0,00
480	190	9,8	0,298	0,00	57,3	2,367	0,00	2,86	0,1183	0,00
490	190	9,6	0,282	0,00	57,2	2,258	0,00	2,86	0,1128	0,00
500	190	9,5	0,267	0,00	56,7	2,146	0,00	2,83	0,1073	0,00
510	190	9,4	0,252	0,00	58,0	2,037	0,00	2,90	0,1018	0,00
520	190	9,6	0,239	0,00	57,2	1,927	0,00	2,86	0,0963	0,00
40	200	8,7	0,089	0,00	51,1	0,717	0,00	2,55	0,0358	0,00
50	200	9,0	0,092	0,00	52,8	0,743	0,00	2,64	0,0371	0,00
60	200	9,3	0,096	0,00	53,8	0,772	0,00	2,69	0,0386	0,00
70	200	9,7	0,100	0,00	56,1	0,804	0,00	2,80	0,0402	0,00
80	200	10,0	0,104	0,00	57,3	0,837	0,00	2,86	0,0418	0,00
280	200	12,4	0,347	0,00	77,7	2,737	0,00	3,88	0,1368	0,00
290	200	12,4	0,382	0,00	75,4	3,002	0,00	3,77	0,1500	0,00
300	200	12,4	0,422	0,00	77,3	3,303	0,00	3,86	0,1651	0,00
310	200	11,9	0,464	0,00	77,4	3,616	0,00	3,87	0,1807	0,00
320	200	11,2	0,496	0,00	80,1	3,891	0,00	4,00	0,1945	0,00
330	200	11,0	0,511	0,00	82,4	4,063	0,00	4,12	0,2050	0,00
340	200	10,5	0,512	0,00	82,6	4,139	0,00	4,13	0,2069	0,00
350	200	10,3	0,506	0,00	83,1	4,145	0,00	4,15	0,2072	0,00
360	200	9,9	0,499	0,00	82,9	4,080	0,00	4,14	0,2039	0,00
370	200	9,8	0,496	0,00	82,8	4,032	0,00	4,14	0,2015	0,00
380	200	9,6	0,495	0,00	83,8	3,974	0,00	4,19	0,1986	0,00
390	200	9,3	0,493	0,00	82,4	3,880	0,00	4,12	0,1939	0,00
400	200	9,2	0,485	0,00	81,2	3,751	0,00	4,06	0,1875	0,00
410	200	8,8	0,472	0,00	76,9	3,615	0,00	3,85	0,1806	0,00
420	200	9,2	0,457	0,00	72,9	3,488	0,00	3,65	0,1743	0,00
430	200	9,3	0,439	0,00	68,2	3,361	0,00	3,41	0,1679	0,00
440	200	9,2	0,416	0,00	64,9	3,208	0,00	3,24	0,1603	0,00
450	200	9,3	0,393	0,00	61,7	3,056	0,00	3,08	0,1527	0,00
460										

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
510	200	9,7	0,274	0,00	58,0	2,199	0,00	2,90	0,1099	0,00
520	200	9,6	0,260	0,00	59,2	2,084	0,00	2,96	0,1042	0,00
40	210	8,8	0,091	0,00	51,9	0,739	0,00	2,59	0,0369	0,00
50	210	9,1	0,094	0,00	52,4	0,766	0,00	2,62	0,0383	0,00
60	210	9,4	0,098	0,00	54,4	0,798	0,00	2,72	0,0399	0,00
70	210	9,6	0,103	0,00	55,5	0,828	0,00	2,77	0,0414	0,00
80	210	9,9	0,107	0,00	56,9	0,865	0,00	2,84	0,0432	0,00
300	210	12,6	0,437	0,00	76,9	3,458	0,00	3,84	0,1728	0,00
310	210	11,5	0,476	0,00	73,4	3,783	0,00	3,67	0,1890	0,00
320	210	10,8	0,509	0,00	75,7	4,089	0,00	3,78	0,2044	0,00
330	210	9,8	0,523	0,00	74,2	4,312	0,00	3,71	0,2155	0,00
340	210	8,9	0,522	0,00	74,0	4,454	0,00	3,70	0,2226	0,00
350	210	8,4	0,520	0,00	75,6	4,530	0,00	3,78	0,2264	0,00
360	210	8,4	0,525	0,00	77,9	4,551	0,00	3,89	0,2274	0,00
370	210	8,4	0,539	0,00	79,8	4,569	0,00	3,99	0,2283	0,00
380	210	8,6	0,554	0,00	80,1	4,565	0,00	4,00	0,2281	0,00
390	210	8,6	0,561	0,00	79,4	4,478	0,00	3,97	0,2238	0,00
400	210	8,9	0,559	0,00	77,0	4,352	0,00	3,85	0,2175	0,00
410	210	9,0	0,544	0,00	74,0	4,192	0,00	3,70	0,2095	0,00
420	210	9,5	0,526	0,00	68,4	4,038	0,00	3,42	0,2018	0,00
430	210	9,5	0,499	0,00	65,0	3,853	0,00	3,25	0,1926	0,00
440	210	9,6	0,471	0,00	61,8	3,654	0,00	3,09	0,1826	0,00
450	210	9,7	0,441	0,00	59,1	3,452	0,00	2,95	0,1725	0,00
460	210	10,0	0,413	0,00	61,3	3,261	0,00	3,06	0,1630	0,00
470	210	10,1	0,387	0,00	60,6	3,061	0,00	3,03	0,1530	0,00
480	210	10,4	0,362	0,00	60,9	2,868	0,00	3,04	0,1434	0,00
490	210	10,2	0,339	0,00	60,1	2,696	0,00	3,00	0,1348	0,00
500	210	10,1	0,318	0,00	59,0	2,534	0,00	2,95	0,1266	0,00
510	210	9,8	0,300	0,00	59,2	2,389	0,00	2,96	0,1194	0,00
520	210	10,1	0,282	0,00	62,4	2,253	0,00	3,12	0,1126	0,00
40	220	8,8	0,092	0,00	50,9	0,756	0,00	2,54	0,0378	0,00
50	220	9,1	0,096	0,00	52,5	0,787	0,00	2,62	0,0394	0,00
60	220	9,4	0,101	0,00	54,4	0,820	0,00	2,72	0,0410	0,00
70	220	9,6	0,105	0,00	55,3	0,853	0,00	2,76	0,0426	0,00
80	220	9,8	0,110	0,00	56,2	0,889	0,00	2,81	0,0445	0,00
90	220	9,9	0,115	0,00	56,0	0,927	0,00	2,80	0,0463	0,00
330	220	8,1	0,480	0,00	61,0	4,300	0,00	3,05	0,2149	0,00
340	220	6,6	0,465	0,00	63,2	4,479	0,00	3,16	0,2239	0,00
350	220	5,9	0,466	0,00	69,9	4,701	0,00	3,49	0,2350	0,00
360	220	5,7	0,498	0,00	76,1	4,943	0,00	3,81	0,2471	0,00
370	220	5,9	0,547	0,00	79,4	5,129	0,00	3,97	0,2563	0,00
380	220	6,7	0,598	0,00	78,6	5,232	0,00	3,93	0,2615	0,00
390	220	7,9	0,631	0,00	79,1	5,208	0,00	3,96	0,2602	0,00
400	220	8,5	0,643	0,00	73,0	5,101	0,00	3,65	0,2549	0,00
410	220	9,1	0,632	0,00	69,0	4,953	0,00	3,45	0,2475	0,00
420	220	9,4	0,606	0,00	64,9	4,722	0,00	3,24	0,2360	0,00
430	220	10,2	0,573	0,00	62,1	4,476	0,00	3,10	0,2237	0,00
440	220	10,0	0,536	0,00	60,4	4,189	0,00	3,02	0,2094	0,00
450	220	9,8	0,500	0,00	61,4	3,924	0,00	3,06	0,1961	0,00
460	220	10,4	0,464	0,00	63,2	3,653	0,00	3,16	0,1826	0,00
470	220	10,7	0,432	0,00	63,6	3,401	0,00	3,18	0,1700	0,00
480	220	10,7	0,401	0,00	63,3	3,167	0,00	3,16	0,1583	0,00
490	220	10,6	0,374	0,00	62,6	2,956	0,00	3,13	0,1477	0,00
500	220	10,5	0,347	0,00	61,5	2,754	0,00	3,07	0,1376	0,00
510	220	10,2	0,325	0,00	63,5	2,584	0,00	3,17	0,1291	0,00
520	220	10,2	0,305	0,00	61,3	2,422	0,00	3,06	0,1210	0,00
40	230	8,9	0,094	0,00	51,4	0,777	0,00	2,57	0,0388	0,00
50	230	9,2	0,098	0,00	53,0	0,809	0,00	2,65	0,0404	0,00
60	230	9,4	0,102	0,00	54,2	0,841	0,00	2,71	0,0421	0,00
70	230	9,5	0,107	0,00	54,8	0,875	0,00	2,74	0,0437	0,00
80	230	9,7	0,112	0,00	56,0	0,915	0,00	2,80	0,0457	0,00
90	230	9,8	0,117	0,00	55,8	0,954	0,00	2,79	0,0477	0,00
100	230	10,0	0,123	0,00	57,2	0,996	0,00	2,86	0,0498	0,00
350	230	4,0	0,326	0,00	87,3	4,613	0,00	4,37	0,2306	0,00
360	230	3,8	0,385	0,00	100,5	5,239	0,00	5,02	0,2619	0,00
370	230	4,0	0,493	0,00	107,9	5,729	0,00	5,40	0,2864	0,00
380	230	4,8	0,609	0,00	105,8	6,045	0,00	5,29	0,3021	0,00
390	230	6,8	0,697	0,00	95,3	6,150	0,00	4,76	0,3074	0,00
400	230	8,4	0,741	0,00	81,1	6,140	0,00	4,06	0,3069	0,00
410	230	9,4	0,737	0,00	68,3	5,926	0,00	3,42	0,2961	0,00
420	230	10,2	0,704	0,00	62,3	5,569	0,00	3,11	0,2783	0,00
430	230	10,6	0,661	0,00	64,6	5,209	0,00	3,23	0,2603	0,00
440	230	10,6	0,611	0,00	63,8	4,812	0,00	3,19	0,2405	0,00
450	230	10,4	0,562	0,00	66,1	4,440	0,00	3,30	0,2219	0,00
460	230	11,0	0,520	0,00	67,4	4,095	0,00	3,37	0,2047	0,00
470	230	11,1	0,477	0,00	67,2	3,766	0,00	3,36	0,1882	0,00
480	230	11,0	0,439	0,00	66,9	3,479	0,00	3,34	0,1739	0,00
490	230	10,9	0,405	0,00	65,1	3,217	0,00	3,25	0,1608	0,00
500	230	10,9	0,375	0,00	64,0	2,980	0,00	3,20	0,1489	0,00
510	230	10,5	0,347	0,00	65,3	2,775	0,00	3,26	0,1387	0,00
520	230	10,5	0,323	0,00	64,0	2,583	0,00	3,20	0,1291	0,00
40	240	8,9	0,095	0,00	51,4	0,793	0,00	2,57	0,0396	0,00
50	240	9,0	0,099	0,00	52,3	0,826	0,00	2,61	0,0413	0,00
60	240	9,2	0,104	0,00	53,1	0,859	0,00	2,65	0,0429	0,00
70	240	9,4	0,109	0,00	54,5	0,897	0,00	2,72	0,0448	0,00
80	240	9,6	0,114	0,00	54,9	0,937	0,00	2,74	0,0468	0,00
90	240	9,8	0,119	0,00	55,6	0,979	0,00	2,78	0,0489	0,00
100	240	9,9	0,126	0,00	56,6	1,027	0,00	2,83	0,0513	0,00
110	240	10,1	0,132	0,00	58,1	1,077	0,00	2,90	0,0538	0,00
380	240	4,6	0,596	0,00	157,2	7,519	0,00	7,86	0,3759	0,00
390	240	6,5	0,753	0,00	130,0	7,608	0,00	6,50	0,3802	0,00
400	240	8,4	0,839	0,00	101,8	7,519	0,00	5,09	0,3758	0,00
410	240	9,8	0,850	0,00	80,0	7,176	0,00	4,00	0,3586	0,00
420	240	10,7	0,807	0,00	68,3	6,598	0,00	3,41	0,3297	0,00
430	240	11,3	0,750	0,00	69,9	6,020	0,00	3,49	0,3008	0,00
440	240	11,1	0,685	0,00	68,0	5,468	0,00	3,39	0,2733	0,00
450	240	11,0	0,622	0,00	69,6	4,955	0,00	3,48	0,2476	0,00
460	240	11,3	0,566	0,00	70,7	4,503	0,00	3,53	0,2251	0,00
470	240	11,4	0,514	0,00	70,9	4,103	0,00	3,54	0,2051	0,00
480	240	11,4	0,469	0,00	68,7	3,743	0,00	3,43	0,1871	0,00
490	240	11,3	0,430	0,00	67,0	3,446	0,00	3,35	0,1722	0,00
500	240	11,1	0,396	0,00	65,4	3,177	0,00	3,27	0,1588	0,00
510	240	10,6	0,365	0,00	66,7	2,950	0,00	3,33	0,1474	0,00
520	240	10,6	0,338	0,00	66,3	2,738	0,00	3,31	0,1368	0,00
40	250	8,8	0,096	0,00	51,0	0,806	0,00	2,55	0,0403	0,00
50	250	9,0	0,100	0,00	51,9	0,839	0,00	2,59	0,0419	0,00
60	250	9,1	0,105	0,00	52,8	0,876	0,00	2,64	0,0438	0,00
70	250	9,4	0,110	0,00	54,2	0,915	0,00	2,71	0,0457	0,00
80	250	9,5	0,115	0,00	54,3	0,957	0,00	2,71	0,0479	0,00
90	250	9,7	0,121	0,00	55,3	1,003	0,00	2,76	0,0501	0,00
100	250	9,9	0,127	0,00	56,7	1,051	0,00	2,83	0,0525	0,00
110	250	10,1	0,134	0,00	58,2	1,102	0,00	2,90	0,0551	0,00
400	250	8,8	0,930	0,00	127,2	9,569	0,00	6,36	0,4783	0,00
410	250	10,2								

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
460	250	12.0	0.600	0.00	74.8	4.871	0.00	3.74	0.2434	0.00
470	250	12.0	0.543	0.00	72.4	4.397	0.00	3.61	0.2198	0.00
480	250	11.9	0.493	0.00	72.0	4.011	0.00	3.60	0.2005	0.00
490	250	11.5	0.449	0.00	68.7	3.650	0.00	3.43	0.1824	0.00
500	250	11.3	0.413	0.00	67.5	3.366	0.00	3.37	0.1682	0.00
510	250	11.0	0.379	0.00	69.8	3.103	0.00	3.49	0.1551	0.00
520	250	11.1	0.351	0.00	69.0	2.881	0.00	3.45	0.1440	0.00
40	260	8.7	0.097	0.00	50.2	0.817	0.00	2.51	0.0408	0.00
50	260	8.9	0.101	0.00	50.8	0.851	0.00	2.54	0.0425	0.00
60	260	9.1	0.106	0.00	51.7	0.887	0.00	2.58	0.0444	0.00
70	260	9.3	0.111	0.00	53.0	0.929	0.00	2.65	0.0464	0.00
80	260	9.4	0.117	0.00	53.9	0.974	0.00	2.69	0.0487	0.00
90	260	9.7	0.123	0.00	55.2	1.021	0.00	2.76	0.0510	0.00
100	260	9.8	0.129	0.00	56.3	1.071	0.00	2.81	0.0535	0.00
110	260	10.1	0.136	0.00	57.8	1.124	0.00	2.89	0.0562	0.00
120	260	10.1	0.144	0.00	58.4	1.187	0.00	2.92	0.0594	0.00
420	260	12.3	0.951	0.00	84.7	8.562	0.00	4.23	0.4279	0.00
430	260	12.4	0.862	0.00	80.1	7.402	0.00	4.00	0.3699	0.00
440	260	12.0	0.775	0.00	81.5	6.528	0.00	4.07	0.3262	0.00
450	260	12.3	0.695	0.00	79.8	5.789	0.00	3.99	0.2893	0.00
460	260	12.6	0.624	0.00	78.4	5.167	0.00	3.91	0.2582	0.00
470	260	12.3	0.563	0.00	76.0	4.652	0.00	3.80	0.2325	0.00
480	260	12.1	0.511	0.00	73.2	4.232	0.00	3.66	0.2115	0.00
490	260	11.9	0.464	0.00	73.8	3.850	0.00	3.69	0.1924	0.00
500	260	11.5	0.425	0.00	72.5	3.542	0.00	3.62	0.1770	0.00
510	260	11.3	0.390	0.00	71.3	3.249	0.00	3.56	0.1624	0.00
520	260	11.3	0.361	0.00	69.7	3.014	0.00	3.48	0.1507	0.00
40	270	8.7	0.098	0.00	49.1	0.823	0.00	2.45	0.0411	0.00
50	270	8.9	0.102	0.00	50.3	0.860	0.00	2.51	0.0430	0.00
60	270	9.0	0.107	0.00	51.3	0.898	0.00	2.56	0.0449	0.00
70	270	9.3	0.112	0.00	52.8	0.940	0.00	2.64	0.0470	0.00
80	270	9.4	0.118	0.00	53.9	0.986	0.00	2.69	0.0493	0.00
90	270	9.6	0.124	0.00	55.3	1.035	0.00	2.76	0.0518	0.00
100	270	9.7	0.130	0.00	55.4	1.088	0.00	2.77	0.0544	0.00
110	270	9.7	0.138	0.00	56.0	1.146	0.00	2.80	0.0573	0.00
120	270	9.8	0.146	0.00	56.3	1.208	0.00	2.81	0.0604	0.00
130	270	10.0	0.155	0.00	58.1	1.281	0.00	2.90	0.0640	0.00
420	270	12.8	0.984	0.00	91.1	9.136	0.00	4.55	0.4566	0.00
430	270	12.7	0.893	0.00	87.2	7.880	0.00	4.36	0.3938	0.00
440	270	12.5	0.800	0.00	86.8	6.889	0.00	4.34	0.3443	0.00
450	270	12.8	0.718	0.00	85.0	6.111	0.00	4.25	0.3054	0.00
460	270	12.9	0.643	0.00	81.7	5.438	0.00	4.08	0.2718	0.00
470	270	12.7	0.580	0.00	78.3	4.891	0.00	3.91	0.2445	0.00
480	270	12.2	0.525	0.00	75.2	4.434	0.00	3.76	0.2216	0.00
490	270	12.0	0.477	0.00	74.8	4.028	0.00	3.74	0.2013	0.00
500	270	11.6	0.437	0.00	73.8	3.696	0.00	3.69	0.1847	0.00
510	270	11.6	0.400	0.00	72.7	3.384	0.00	3.63	0.1691	0.00
520	270	11.5	0.369	0.00	72.9	3.130	0.00	3.64	0.1564	0.00
40	280	8.6	0.098	0.00	48.7	0.830	0.00	2.43	0.0415	0.00
50	280	8.8	0.103	0.00	49.9	0.867	0.00	2.49	0.0434	0.00
60	280	9.0	0.108	0.00	51.2	0.907	0.00	2.56	0.0453	0.00
70	280	9.1	0.113	0.00	52.0	0.950	0.00	2.60	0.0475	0.00
80	280	9.3	0.119	0.00	53.4	0.997	0.00	2.67	0.0498	0.00
90	280	9.5	0.125	0.00	54.3	1.047	0.00	2.71	0.0524	0.00
100	280	9.4	0.132	0.00	55.4	1.104	0.00	2.77	0.0552	0.00
110	280	9.6	0.139	0.00	56.1	1.164	0.00	2.80	0.0582	0.00
120	280	9.9	0.148	0.00	57.2	1.228	0.00	2.86	0.0614	0.00
410	280	12.3	1.030	0.00	104.7	10.685	0.00	5.23	0.5341	0.00
420	280	12.9	0.983	0.00	95.5	9.260	0.00	4.77	0.4628	0.00
430	280	12.7	0.904	0.00	93.3	8.128	0.00	4.66	0.4062	0.00
440	280	12.9	0.818	0.00	89.7	7.168	0.00	4.48	0.3583	0.00
450	280	13.2	0.736	0.00	86.4	6.355	0.00	4.32	0.3176	0.00
460	280	13.1	0.662	0.00	84.6	5.692	0.00	4.23	0.2845	0.00
470	280	12.7	0.597	0.00	79.9	5.118	0.00	3.99	0.2558	0.00
480	280	12.5	0.539	0.00	78.3	4.621	0.00	3.91	0.2310	0.00
490	280	12.0	0.490	0.00	75.3	4.189	0.00	3.76	0.2094	0.00
500	280	11.8	0.447	0.00	75.1	3.833	0.00	3.75	0.1916	0.00
510	280	11.7	0.410	0.00	74.5	3.510	0.00	3.72	0.1754	0.00
520	280	11.6	0.376	0.00	73.5	3.227	0.00	3.67	0.1613	0.00
40	290	8.5	0.099	0.00	48.3	0.836	0.00	2.41	0.0418	0.00
50	290	8.7	0.104	0.00	49.7	0.873	0.00	2.48	0.0437	0.00
60	290	8.9	0.109	0.00	50.6	0.915	0.00	2.53	0.0457	0.00
70	290	9.1	0.114	0.00	51.9	0.959	0.00	2.59	0.0479	0.00
80	290	9.3	0.120	0.00	53.2	1.007	0.00	2.66	0.0503	0.00
90	290	9.2	0.127	0.00	53.0	1.060	0.00	2.65	0.0530	0.00
100	290	9.3	0.134	0.00	54.4	1.118	0.00	2.72	0.0559	0.00
110	290	9.7	0.141	0.00	55.7	1.180	0.00	2.78	0.0590	0.00
120	290	10.0	0.150	0.00	57.7	1.248	0.00	2.88	0.0624	0.00
410	290	12.2	0.943	0.00	106.8	9.586	0.00	5.34	0.4792	0.00
420	290	12.6	0.934	0.00	99.2	8.881	0.00	4.96	0.4439	0.00
430	290	12.4	0.881	0.00	93.8	8.048	0.00	4.68	0.4023	0.00
440	290	13.0	0.811	0.00	90.9	7.231	0.00	4.54	0.3614	0.00
450	290	13.1	0.739	0.00	87.2	6.505	0.00	4.36	0.3251	0.00
460	290	13.1	0.670	0.00	84.1	5.837	0.00	4.20	0.2918	0.00
470	290	12.9	0.607	0.00	80.4	5.263	0.00	4.02	0.2631	0.00
480	290	12.6	0.549	0.00	79.2	4.749	0.00	3.96	0.2374	0.00
490	290	12.0	0.500	0.00	78.4	4.317	0.00	3.92	0.2158	0.00
500	290	12.0	0.456	0.00	75.8	3.930	0.00	3.79	0.1964	0.00
510	290	11.7	0.418	0.00	75.2	3.604	0.00	3.76	0.1801	0.00
520	290	11.9	0.383	0.00	75.0	3.310	0.00	3.75	0.1655	0.00
40	300	8.4	0.100	0.00	48.4	0.843	0.00	2.42	0.0421	0.00
50	300	8.6	0.105	0.00	48.7	0.881	0.00	2.43	0.0440	0.00
60	300	8.9	0.110	0.00	50.3	0.923	0.00	2.51	0.0461	0.00
70	300	9.1	0.115	0.00	51.7	0.969	0.00	2.58	0.0484	0.00
80	300	9.1	0.122	0.00	52.2	1.019	0.00	2.61	0.0509	0.00
90	300	9.1	0.128	0.00	52.7	1.072	0.00	2.63	0.0536	0.00
100	300	9.3	0.136	0.00	53.2	1.134	0.00	2.66	0.0567	0.00
110	300	9.6	0.144	0.00	55.5	1.198	0.00	2.77	0.0599	0.00
410	300	11.8	0.835	0.00	97.3	8.329	0.00	4.86	0.4163	0.00
420	300	12.0	0.852	0.00	95.5	8.148	0.00	4.77	0.4073	0.00
430	300	12.3	0.828	0.00	92.5	7.684	0.00	4.62	0.3841	0.00
440	300	12.3	0.778	0.00	90.3	7.063	0.00	4.51	0.3530	0.00
450	300	13.0	0.719	0.00	87.1	6.433	0.00	4.35	0.3215	0.00
460	300	13.1	0.660	0.00	84.5	5.840	0.00	4.22	0.2919	0.00
470	300	12.8	0.602	0.00	83.2	5.288	0.00	4.16	0.2643	0.00
480	300	12.5	0.549	0.00	81.8	4.802	0.00	4.09	0.2400	0.00
490	300	12.1	0.501	0.00	80.4	4.365	0.00	4.02	0.2182	0.00
500	300	12.0	0.461	0.00	78.2	3.999	0.00	3.91	0.1999	0.00
510	300	12.2	0.422	0.00	77.2	3.661	0.00	3.86	0.1830	0.00
520	300	11.6	0.388	0.00	73.6	3.367	0.00	3.68	0.1683	0.00
40	310	8.4	0.101	0.00	48.7	0.850	0.00	2.43	0.0425	0.00
50	310	8.6	0.106	0.00	48.5	0.892	0.00	2.42	0.0446	0.00
60	310	8.8	0.111	0.00	49.7	0.934	0.00	2.48	0.0467	0.00
70										



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
400	310	10,8	0,698	0,00	87,0	6,919	0,00	4,35	0,3458	0,00
410	310	11,3	0,741	0,00	90,0	7,288	0,00	4,50	0,3643	0,00
420	310	11,5	0,761	0,00	90,6	7,316	0,00	4,53	0,3657	0,00
430	310	12,1	0,756	0,00	88,9	7,121	0,00	4,44	0,3560	0,00
440	310	12,6	0,727	0,00	87,3	6,708	0,00	4,36	0,3353	0,00
450	310	12,7	0,685	0,00	84,6	6,221	0,00	4,23	0,3110	0,00
460	310	12,7	0,636	0,00	82,0	5,712	0,00	4,10	0,2855	0,00
470	310	12,5	0,587	0,00	81,4	5,216	0,00	4,07	0,2607	0,00
480	310	12,3	0,540	0,00	81,4	4,764	0,00	4,07	0,2381	0,00
490	310	12,1	0,496	0,00	79,9	4,360	0,00	3,99	0,2179	0,00
500	310	12,2	0,456	0,00	80,0	3,992	0,00	4,00	0,1995	0,00
510	310	12,1	0,422	0,00	76,8	3,675	0,00	3,83	0,1837	0,00
520	310	12,1	0,389	0,00	75,1	3,379	0,00	3,75	0,1689	0,00
40	320	8,3	0,103	0,00	48,1	0,862	0,00	2,40	0,0431	0,00
50	320	8,3	0,108	0,00	48,6	0,902	0,00	2,43	0,0451	0,00
60	320	8,7	0,113	0,00	49,1	0,947	0,00	2,45	0,0473	0,00
70	320	8,9	0,119	0,00	50,4	0,995	0,00	2,52	0,0497	0,00
80	320	8,9	0,126	0,00	51,3	1,046	0,00	2,56	0,0523	0,00
90	320	8,8	0,133	0,00	51,1	1,104	0,00	2,55	0,0552	0,00
100	320	9,1	0,141	0,00	52,3	1,167	0,00	2,61	0,0583	0,00
400	320	10,5	0,632	0,00	79,0	6,160	0,00	3,95	0,3079	0,00
410	320	10,7	0,660	0,00	82,7	6,495	0,00	4,13	0,3247	0,00
420	320	11,1	0,676	0,00	84,7	6,610	0,00	4,23	0,3304	0,00
430	320	11,8	0,675	0,00	84,7	6,473	0,00	4,23	0,3236	0,00
440	320	12,3	0,666	0,00	83,6	6,267	0,00	4,18	0,3133	0,00
450	320	12,3	0,640	0,00	82,3	5,894	0,00	4,11	0,2946	0,00
460	320	12,4	0,603	0,00	82,4	5,491	0,00	4,12	0,2745	0,00
470	320	12,1	0,563	0,00	81,1	5,069	0,00	4,05	0,2534	0,00
480	320	11,9	0,523	0,00	78,8	4,673	0,00	3,94	0,2336	0,00
490	320	11,9	0,484	0,00	78,3	4,296	0,00	3,91	0,2147	0,00
500	320	12,2	0,448	0,00	79,3	3,955	0,00	3,96	0,1977	0,00
510	320	12,1	0,415	0,00	77,3	3,646	0,00	3,86	0,1822	0,00
520	320	12,0	0,386	0,00	74,2	3,371	0,00	3,71	0,1685	0,00
40	330	8,4	0,104	0,00	47,9	0,871	0,00	2,39	0,0435	0,00
50	330	8,2	0,110	0,00	48,3	0,914	0,00	2,41	0,0457	0,00
60	330	8,3	0,115	0,00	47,6	0,960	0,00	2,38	0,0480	0,00
70	330	8,8	0,121	0,00	50,1	1,007	0,00	2,50	0,0504	0,00
80	330	8,7	0,128	0,00	50,2	1,062	0,00	2,51	0,0531	0,00
90	330	8,7	0,135	0,00	50,4	1,118	0,00	2,52	0,0559	0,00
100	330	9,0	0,143	0,00	51,9	1,182	0,00	2,59	0,0591	0,00
390	330	9,8	0,549	0,00	70,9	5,167	0,00	3,54	0,2583	0,00
400	330	10,1	0,578	0,00	75,9	5,636	0,00	3,79	0,2817	0,00
410	330	10,3	0,596	0,00	77,9	5,887	0,00	3,89	0,2943	0,00
420	330	11,0	0,604	0,00	79,9	5,964	0,00	3,99	0,2981	0,00
430	330	11,5	0,603	0,00	80,2	5,901	0,00	4,01	0,2950	0,00
440	330	11,9	0,600	0,00	79,9	5,743	0,00	3,99	0,2871	0,00
450	330	12,0	0,586	0,00	80,7	5,504	0,00	4,03	0,2751	0,00
460	330	12,2	0,564	0,00	81,1	5,216	0,00	4,05	0,2607	0,00
470	330	11,9	0,533	0,00	79,8	4,860	0,00	3,99	0,2429	0,00
480	330	11,6	0,501	0,00	79,0	4,527	0,00	3,95	0,2263	0,00
490	330	11,6	0,468	0,00	77,4	4,190	0,00	3,87	0,2094	0,00
500	330	11,6	0,436	0,00	75,3	3,876	0,00	3,76	0,1938	0,00
510	330	11,9	0,406	0,00	75,9	3,589	0,00	3,79	0,1794	0,00
520	330	12,0	0,378	0,00	75,2	3,329	0,00	3,76	0,1664	0,00
40	340	8,2	0,106	0,00	46,7	0,882	0,00	2,33	0,0441	0,00
50	340	8,3	0,111	0,00	48,0	0,925	0,00	2,40	0,0462	0,00
60	340	8,2	0,117	0,00	48,0	0,971	0,00	2,40	0,0486	0,00
70	340	8,6	0,123	0,00	48,9	1,020	0,00	2,44	0,0510	0,00
80	340	8,7	0,130	0,00	49,8	1,072	0,00	2,49	0,0536	0,00
90	340	8,7	0,137	0,00	50,4	1,130	0,00	2,52	0,0565	0,00
390	340	9,6	0,510	0,00	69,7	4,817	0,00	3,48	0,2408	0,00
400	340	9,7	0,530	0,00	71,1	5,170	0,00	3,55	0,2584	0,00
410	340	10,2	0,540	0,00	73,6	5,358	0,00	3,67	0,2679	0,00
420	340	10,8	0,544	0,00	75,5	5,413	0,00	3,77	0,2706	0,00
430	340	11,4	0,543	0,00	76,9	5,376	0,00	3,84	0,2687	0,00
440	340	11,5	0,538	0,00	76,1	5,250	0,00	3,80	0,2625	0,00
450	340	11,7	0,531	0,00	78,0	5,089	0,00	3,90	0,2544	0,00
460	340	11,5	0,519	0,00	77,6	4,879	0,00	3,88	0,2439	0,00
470	340	11,4	0,498	0,00	78,0	4,614	0,00	3,90	0,2306	0,00
480	340	11,5	0,474	0,00	77,3	4,337	0,00	3,86	0,2168	0,00
490	340	11,6	0,447	0,00	76,3	4,054	0,00	3,81	0,2026	0,00
500	340	11,7	0,420	0,00	75,7	3,774	0,00	3,78	0,1886	0,00
510	340	11,7	0,394	0,00	74,5	3,516	0,00	3,72	0,1757	0,00
520	340	11,4	0,369	0,00	71,8	3,273	0,00	3,59	0,1636	0,00
40	350	8,2	0,107	0,00	46,4	0,893	0,00	2,32	0,0446	0,00
50	350	8,2	0,113	0,00	46,8	0,935	0,00	2,34	0,0467	0,00
60	350	8,2	0,118	0,00	48,0	0,984	0,00	2,40	0,0492	0,00
70	350	8,4	0,124	0,00	48,1	1,030	0,00	2,40	0,0515	0,00
80	350	8,7	0,131	0,00	49,7	1,083	0,00	2,48	0,0541	0,00
90	350	8,6	0,138	0,00	50,0	1,142	0,00	2,50	0,0571	0,00
390	350	9,3	0,470	0,00	66,3	4,442	0,00	3,31	0,2220	0,00
400	350	9,8	0,484	0,00	68,5	4,709	0,00	3,42	0,2354	0,00
410	350	10,2	0,489	0,00	70,8	4,854	0,00	3,54	0,2427	0,00
420	350	10,7	0,491	0,00	72,9	4,914	0,00	3,64	0,2457	0,00
430	350	11,0	0,488	0,00	72,9	4,875	0,00	3,64	0,2437	0,00
440	350	11,2	0,483	0,00	74,2	4,781	0,00	3,71	0,2390	0,00
450	350	11,2	0,477	0,00	74,7	4,656	0,00	3,73	0,2328	0,00
460	350	11,2	0,470	0,00	75,8	4,512	0,00	3,79	0,2255	0,00
470	350	11,1	0,460	0,00	75,3	4,338	0,00	3,76	0,2168	0,00
480	350	11,0	0,443	0,00	74,5	4,112	0,00	3,72	0,2056	0,00
490	350	11,2	0,423	0,00	74,3	3,881	0,00	3,71	0,1940	0,00
500	350	11,5	0,402	0,00	74,6	3,648	0,00	3,73	0,1824	0,00
510	350	11,4	0,379	0,00	72,3	3,418	0,00	3,61	0,1709	0,00
520	350	11,4	0,357	0,00	71,5	3,198	0,00	3,57	0,1599	0,00
40	360	7,9	0,109	0,00	46,1	0,904	0,00	2,30	0,0452	0,00
50	360	8,3	0,114	0,00	47,2	0,945	0,00	2,36	0,0472	0,00
60	360	8,2	0,119	0,00	47,3	0,991	0,00	2,36	0,0496	0,00
70	360	8,1	0,125	0,00	47,6	1,040	0,00	2,38	0,0520	0,00
80	360	8,4	0,131	0,00	48,2	1,091	0,00	2,41	0,0545	0,00
380	360	9,0	0,420	0,00	61,9	3,861	0,00	3,09	0,1930	0,00
390	360	9,5	0,429	0,00	65,4	4,044	0,00	3,27	0,2022	0,00
400	360	9,7	0,438	0,00	65,8	4,245	0,00	3,29	0,2122	0,00
410	360	10,1	0,443	0,00	68,2	4,367	0,00	3,41	0,2183	0,00
420	360	10,5	0,443	0,00	69,5	4,412	0,00	3,47	0,2206	0,00
430	360	10,7	0,439	0,00	70,2	4,400	0,00	3,51	0,2200	0,00
440	360	10,8	0,435	0,00	71,7	4,346	0,00	3,58	0,2173	0,00
450	360	10,9	0,432	0,00	73,2	4,274	0,00	3,66	0,2137	0,00
460	360	11,0	0,426	0,00	74,2	4,144	0,00	3,71	0,2071	0,00
470	360	11,0	0,419	0,00	74,8	4,014	0,00	3,73	0,2007	0,00
480	360	11,4	0,410	0,00	75,1	3,856	0,00	3,75	0,1928	0,00
490	360	11,3	0,396	0,00	73,4	3,686	0,00	3,67	0,1843	0,00
500	360	11,3	0,380	0,00	72,2	3,496	0,00	3,61	0,1748	0,00
510	360	11,3	0,362	0,00	71,0	3,300	0,00	3,55	0,1650	0,00

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
80	370	8,3	0,131	0,00	47,3	1,098	0,00	2,36	0,0549	0,00
380	370	9,1	0,390	0,00	61,6	3,623	0,00	3,08	0,1811	0,00
390	370	9,4	0,393	0,00	63,4	3,708	0,00	3,17	0,1854	0,00
400	370	9,8	0,396	0,00	65,0	3,800	0,00	3,25	0,1900	0,00
410	370	10,0	0,400	0,00	66,6	3,910	0,00	3,33	0,1955	0,00
420	370	10,4	0,399	0,00	67,6	3,948	0,00	3,38	0,1974	0,00
430	370	10,6	0,396	0,00	68,1	3,947	0,00	3,40	0,1973	0,00
440	370	10,5	0,393	0,00	69,3	3,916	0,00	3,46	0,1958	0,00
450	370	10,7	0,389	0,00	71,1	3,865	0,00	3,55	0,1932	0,00
460	370	10,4	0,385	0,00	71,0	3,802	0,00	3,55	0,1901	0,00
470	370	10,7	0,380	0,00	71,9	3,700	0,00	3,59	0,1850	0,00
480	370	10,9	0,374	0,00	72,1	3,581	0,00	3,60	0,1790	0,00
490	370	11,2	0,368	0,00	72,4	3,459	0,00	3,61	0,1729	0,00
500	370	11,2	0,357	0,00	71,2	3,313	0,00	3,56	0,1656	0,00
510	370	11,1	0,344	0,00	70,1	3,155	0,00	3,50	0,1577	0,00
520	370	11,1	0,328	0,00	69,6	2,990	0,00	3,48	0,1495	0,00
40	380	7,8	0,109	0,00	44,6	0,916	0,00	2,23	0,0458	0,00
50	380	7,6	0,114	0,00	45,1	0,960	0,00	2,25	0,0480	0,00
60	380	8,2	0,119	0,00	47,1	1,005	0,00	2,35	0,0502	0,00
70	380	8,0	0,125	0,00	46,4	1,053	0,00	2,32	0,0526	0,00
80	380	8,1	0,130	0,00	46,7	1,103	0,00	2,34	0,0551	0,00
370	380	9,3	0,359	0,00	64,0	3,347	0,00	3,20	0,1673	0,00
380	380	9,4	0,361	0,00	63,0	3,379	0,00	3,15	0,1689	0,00
390	380	9,4	0,361	0,00	62,6	3,410	0,00	3,13	0,1705	0,00
400	380	9,8	0,361	0,00	65,1	3,452	0,00	3,25	0,1726	0,00
410	380	10,1	0,361	0,00	66,1	3,488	0,00	3,30	0,1744	0,00
420	380	10,1	0,361	0,00	65,7	3,540	0,00	3,28	0,1770	0,00
430	380	10,2	0,360	0,00	65,6	3,562	0,00	3,28	0,1781	0,00
440	380	10,3	0,355	0,00	68,5	3,531	0,00	3,42	0,1765	0,00
450	380	10,4	0,353	0,00	69,6	3,513	0,00	3,48	0,1756	0,00
460	380	10,2	0,348	0,00	69,6	3,455	0,00	3,48	0,1727	0,00
470	380	10,5	0,345	0,00	69,6	3,389	0,00	3,48	0,1694	0,00
480	380	10,7	0,341	0,00	70,2	3,311	0,00	3,51	0,1655	0,00
490	380	10,8	0,336	0,00	69,7	3,211	0,00	3,48	0,1605	0,00
500	380	11,1	0,331	0,00	70,3	3,112	0,00	3,51	0,1556	0,00
510	380	11,0	0,323	0,00	69,2	2,993	0,00	3,46	0,1496	0,00
520	380	10,9	0,311	0,00	68,1	2,864	0,00	3,40	0,1432	0,00
40	390	7,9	0,109	0,00	45,4	0,922	0,00	2,27	0,0461	0,00
50	390	7,6	0,114	0,00	45,0	0,965	0,00	2,25	0,0482	0,00
60	390	7,8	0,118	0,00	44,9	1,007	0,00	2,25	0,0503	0,00
70	390	8,0	0,124	0,00	46,3	1,055	0,00	2,31	0,0527	0,00
80	390	7,9	0,129	0,00	47,0	1,105	0,00	2,35	0,0552	0,00
90	390	8,0	0,135	0,00	46,4	1,159	0,00	2,32	0,0579	0,00
100	390	8,2	0,141	0,00	47,9	1,214	0,00	2,39	0,0607	0,00
110	390	8,2	0,148	0,00	47,7	1,274	0,00	2,38	0,0637	0,00
370	390	9,2	0,334	0,00	64,9	3,132	0,00	3,24	0,1566	0,00
380	390	9,4	0,334	0,00	63,7	3,143	0,00	3,18	0,1571	0,00
390	390	9,6	0,332	0,00	63,7	3,141	0,00	3,18	0,1570	0,00
400	390	9,7	0,330	0,00	63,8	3,144	0,00	3,19	0,1572	0,00
410	390	9,7	0,328	0,00	63,5	3,149	0,00	3,17	0,1574	0,00
420	390	9,9	0,326	0,00	64,6	3,160	0,00	3,23	0,1580	0,00
430	390	10,1	0,324	0,00	65,3	3,171	0,00	3,26	0,1585	0,00
440	390	9,9	0,321	0,00	66,1	3,164	0,00	3,30	0,1582	0,00
450	390	10,1	0,320	0,00	68,1	3,171	0,00	3,40	0,1585	0,00
460	390	10,2	0,316	0,00	68,0	3,136	0,00	3,40	0,1568	0,00
470	390	10,4	0,313	0,00	68,4	3,086	0,00	3,42	0,1543	0,00
480	390	10,6	0,310	0,00	68,5	3,022	0,00	3,42	0,1511	0,00
490	390	10,7	0,308	0,00	68,3	2,979	0,00	3,41	0,1489	0,00
500	390	10,9	0,305	0,00	68,6	2,907	0,00	3,43	0,1453	0,00
510	390	10,8	0,300	0,00	67,6	2,818	0,00	3,38	0,1409	0,00
520	390	10,8	0,293	0,00	67,3	2,718	0,00	3,36	0,1359	0,00
40	400	7,6	0,108	0,00	44,4	0,926	0,00	2,22	0,0463	0,00
50	400	7,9	0,113	0,00	45,2	0,966	0,00	2,26	0,0483	0,00
60	400	7,6	0,118	0,00	45,2	1,009	0,00	2,26	0,0504	0,00
70	400	7,9	0,123	0,00	45,6	1,053	0,00	2,28	0,0526	0,00
80	400	8,0	0,128	0,00	46,5	1,101	0,00	2,32	0,0550	0,00
90	400	8,0	0,134	0,00	46,6	1,153	0,00	2,33	0,0576	0,00
100	400	8,3	0,139	0,00	48,1	1,204	0,00	2,40	0,0602	0,00
110	400	8,1	0,145	0,00	46,7	1,260	0,00	2,33	0,0630	0,00
120	400	8,3	0,152	0,00	48,4	1,320	0,00	2,42	0,0660	0,00
130	400	8,4	0,158	0,00	48,0	1,381	0,00	2,40	0,0691	0,00
370	400	9,2	0,309	0,00	66,8	2,910	0,00	3,34	0,1455	0,00
380	400	9,3	0,308	0,00	65,8	2,912	0,00	3,29	0,1456	0,00
390	400	9,5	0,306	0,00	63,8	2,899	0,00	3,19	0,1449	0,00
400	400	9,7	0,303	0,00	64,7	2,876	0,00	3,23	0,1438	0,00
410	400	9,7	0,301	0,00	64,6	2,866	0,00	3,23	0,1433	0,00
420	400	9,6	0,298	0,00	63,8	2,866	0,00	3,19	0,1433	0,00
430	400	9,7	0,295	0,00	63,9	2,861	0,00	3,19	0,1430	0,00
440	400	9,6	0,294	0,00	63,9	2,875	0,00	3,19	0,1437	0,00
450	400	10,0	0,290	0,00	66,6	2,850	0,00	3,33	0,1425	0,00
460	400	10,1	0,287	0,00	66,8	2,835	0,00	3,34	0,1418	0,00
470	400	10,3	0,285	0,00	67,1	2,816	0,00	3,35	0,1408	0,00
480	400	10,5	0,282	0,00	67,2	2,765	0,00	3,36	0,1382	0,00
490	400	10,6	0,280	0,00	67,7	2,726	0,00	3,38	0,1363	0,00
500	400	10,6	0,278	0,00	67,2	2,680	0,00	3,36	0,1340	0,00
510	400	10,7	0,276	0,00	67,3	2,620	0,00	3,36	0,1310	0,00
520	400	10,7	0,273	0,00	66,4	2,555	0,00	3,32	0,1277	0,00
40	410	7,4	0,107	0,00	43,6	0,923	0,00	2,18	0,0462	0,00
50	410	7,8	0,112	0,00	44,6	0,963	0,00	2,23	0,0481	0,00
60	410	7,7	0,116	0,00	44,7	1,004	0,00	2,24	0,0502	0,00
70	410	7,7	0,121	0,00	44,8	1,047	0,00	2,24	0,0523	0,00
80	410	8,0	0,126	0,00	46,2	1,092	0,00	2,31	0,0546	0,00
90	410	7,8	0,131	0,00	46,3	1,140	0,00	2,31	0,0570	0,00
100	410	8,0	0,137	0,00	46,7	1,189	0,00	2,33	0,0594	0,00
110	410	8,0	0,142	0,00	46,7	1,241	0,00	2,33	0,0620	0,00
120	410	8,2	0,148	0,00	47,6	1,295	0,00	2,38	0,0648	0,00
130	410	8,1	0,154	0,00	46,9	1,351	0,00	2,34	0,0675	0,00
140	410	8,1	0,160	0,00	47,9	1,410	0,00	2,39	0,0705	0,00
150	410	8,5	0,166	0,00	48,4	1,470	0,00	2,42	0,0735	0,00
360	410	9,4	0,285	0,00	69,1	2,682	0,00	3,46	0,1341	0,00
370	410	9,3	0,286	0,00	68,0	2,697	0,00	3,40	0,1348	0,00
380	410	9,4	0,285	0,00	67,0	2,694	0,00	3,35	0,1347	0,00
390	410	9,5	0,283	0,00	64,0	2,677	0,00	3,20	0,1338	0,00
400	410	9,5	0,280	0,00	64,1	2,651	0,00	3,20	0,1325	0,00
410	410	9,4	0,276	0,00	62,8	2,621	0,00	3,14	0,1310	0,00
420	410	9,5	0,273	0,00	63,1	2,596	0,00	3,15	0,1298	0,00
430	410	9,6	0,270	0,00	64,2	2,583	0,00	3,21	0,1291	0,00
440	410	9,4	0,267	0,00	63,5	2,574	0,00	3,17	0,1287	0,00
450	410	9,9	0,265	0,00	64,9	2,584	0,00	3,24	0,1292	0,00
460	410	9,8	0,262	0,00	64,8	2,560	0,00	3,24	0,1280	0,00
470	410	10,3	0,260	0,00	66,3	2,554	0,00	3,31	0,1277	0,00
480	410	10,3	0,258	0,00	65,8	2,534	0,00	3,28	0,1267	0,00
490	410	10,4	0,256	0,00	65,9	2,506	0,00	3,29	0,1253	0,00
500	410	10,7								

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
60	420	7,9	0,115	0,00	45,2	0,996	0,00	2,26	0,0498	0,00
70	420	7,7	0,119	0,00	45,6	1,036	0,00	2,28	0,0518	0,00
80	420	7,8	0,124	0,00	45,1	1,078	0,00	2,25	0,0539	0,00
90	420	7,8	0,129	0,00	45,7	1,123	0,00	2,28	0,0561	0,00
100	420	7,8	0,134	0,00	44,8	1,168	0,00	2,24	0,0584	0,00
110	420	8,1	0,139	0,00	47,6	1,216	0,00	2,38	0,0608	0,00
120	420	7,9	0,144	0,00	45,7	1,265	0,00	2,28	0,0632	0,00
130	420	8,1	0,149	0,00	47,8	1,316	0,00	2,39	0,0658	0,00
140	420	8,2	0,154	0,00	47,9	1,367	0,00	2,39	0,0683	0,00
150	420	8,2	0,159	0,00	47,5	1,418	0,00	2,37	0,0709	0,00
160	420	8,1	0,163	0,00	48,0	1,466	0,00	2,40	0,0733	0,00
170	420	8,0	0,167	0,00	48,1	1,513	0,00	2,41	0,0756	0,00
180	420	8,2	0,170	0,00	47,9	1,562	0,00	2,39	0,0781	0,00
360	420	9,3	0,263	0,00	68,3	2,486	0,00	3,41	0,1243	0,00
370	420	9,3	0,264	0,00	67,6	2,497	0,00	3,38	0,1248	0,00
380	420	9,5	0,264	0,00	66,7	2,492	0,00	3,34	0,1246	0,00
390	420	9,4	0,262	0,00	64,9	2,474	0,00	3,24	0,1237	0,00
400	420	9,4	0,259	0,00	64,3	2,447	0,00	3,21	0,1223	0,00
410	420	9,4	0,256	0,00	64,1	2,419	0,00	3,20	0,1209	0,00
420	420	9,3	0,252	0,00	63,0	2,390	0,00	3,15	0,1195	0,00
430	420	9,4	0,248	0,00	63,6	2,358	0,00	3,18	0,1179	0,00
440	420	9,6	0,245	0,00	63,8	2,346	0,00	3,19	0,1173	0,00
450	420	9,5	0,242	0,00	62,4	2,329	0,00	3,12	0,1165	0,00
460	420	10,1	0,240	0,00	65,3	2,333	0,00	3,26	0,1166	0,00
470	420	10,2	0,238	0,00	65,0	2,325	0,00	3,25	0,1162	0,00
480	420	10,2	0,237	0,00	64,3	2,316	0,00	3,21	0,1158	0,00
490	420	10,2	0,235	0,00	64,6	2,299	0,00	3,23	0,1149	0,00
500	420	10,4	0,234	0,00	65,2	2,275	0,00	3,26	0,1137	0,00
510	420	10,4	0,233	0,00	64,4	2,250	0,00	3,22	0,1125	0,00
520	420	10,3	0,232	0,00	63,7	2,221	0,00	3,18	0,1111	0,00
40	430	7,6	0,105	0,00	44,5	0,912	0,00	2,22	0,0456	0,00
50	430	7,4	0,109	0,00	43,3	0,946	0,00	2,16	0,0473	0,00
60	430	7,5	0,113	0,00	44,5	0,983	0,00	2,22	0,0491	0,00
70	430	7,7	0,117	0,00	44,6	1,021	0,00	2,23	0,0510	0,00
80	430	7,6	0,121	0,00	44,6	1,060	0,00	2,23	0,0530	0,00
90	430	7,9	0,126	0,00	45,7	1,102	0,00	2,28	0,0551	0,00
100	430	7,6	0,130	0,00	45,8	1,144	0,00	2,29	0,0572	0,00
110	430	8,0	0,135	0,00	46,5	1,187	0,00	2,32	0,0594	0,00
120	430	7,7	0,139	0,00	45,8	1,230	0,00	2,29	0,0615	0,00
130	430	8,1	0,144	0,00	47,4	1,277	0,00	2,37	0,0638	0,00
140	430	8,1	0,148	0,00	47,4	1,319	0,00	2,37	0,0659	0,00
150	430	8,0	0,151	0,00	48,3	1,363	0,00	2,41	0,0681	0,00
160	430	8,1	0,155	0,00	47,9	1,404	0,00	2,39	0,0702	0,00
170	430	8,1	0,157	0,00	48,3	1,440	0,00	2,42	0,0720	0,00
180	430	8,3	0,160	0,00	50,0	1,479	0,00	2,50	0,0739	0,00
190	430	8,1	0,163	0,00	50,1	1,517	0,00	2,51	0,0758	0,00
200	430	8,1	0,165	0,00	50,9	1,550	0,00	2,54	0,0775	0,00
350	430	9,3	0,242	0,00	68,2	2,280	0,00	3,41	0,1140	0,00
360	430	9,2	0,244	0,00	67,7	2,304	0,00	3,38	0,1152	0,00
370	430	9,5	0,245	0,00	68,3	2,313	0,00	3,41	0,1156	0,00
380	430	9,3	0,244	0,00	65,8	2,308	0,00	3,29	0,1154	0,00
390	430	9,2	0,243	0,00	65,0	2,291	0,00	3,25	0,1145	0,00
400	430	9,4	0,240	0,00	65,6	2,266	0,00	3,28	0,1133	0,00
410	430	9,2	0,237	0,00	63,9	2,234	0,00	3,19	0,1117	0,00
420	430	9,3	0,233	0,00	63,6	2,203	0,00	3,18	0,1101	0,00
430	430	9,4	0,230	0,00	63,0	2,177	0,00	3,15	0,1088	0,00
440	430	9,5	0,226	0,00	62,3	2,149	0,00	3,11	0,1074	0,00
450	430	9,8	0,224	0,00	63,8	2,140	0,00	3,19	0,1070	0,00
460	430	9,9	0,221	0,00	63,9	2,118	0,00	3,19	0,1059	0,00
470	430	9,8	0,219	0,00	62,6	2,117	0,00	3,13	0,1058	0,00
480	430	9,9	0,218	0,00	62,5	2,123	0,00	3,12	0,1061	0,00
490	430	10,1	0,216	0,00	63,2	2,107	0,00	3,16	0,1053	0,00
500	430	9,9	0,215	0,00	62,2	2,094	0,00	3,11	0,1047	0,00
510	430	10,0	0,214	0,00	62,4	2,077	0,00	3,12	0,1038	0,00
520	430	10,1	0,214	0,00	62,1	2,061	0,00	3,10	0,1030	0,00
40	440	7,1	0,103	0,00	43,0	0,901	0,00	2,15	0,0450	0,00
50	440	7,5	0,107	0,00	43,2	0,933	0,00	2,16	0,0467	0,00
60	440	7,4	0,111	0,00	44,0	0,968	0,00	2,20	0,0484	0,00
70	440	7,5	0,115	0,00	44,2	1,003	0,00	2,21	0,0501	0,00
80	440	7,6	0,118	0,00	44,8	1,040	0,00	2,24	0,0520	0,00
90	440	7,7	0,122	0,00	44,9	1,077	0,00	2,24	0,0538	0,00
100	440	7,8	0,126	0,00	45,4	1,116	0,00	2,27	0,0558	0,00
110	440	7,7	0,130	0,00	46,6	1,155	0,00	2,33	0,0577	0,00
120	440	7,7	0,134	0,00	46,3	1,193	0,00	2,31	0,0597	0,00
130	440	8,0	0,138	0,00	47,7	1,232	0,00	2,38	0,0616	0,00
140	440	7,9	0,141	0,00	48,2	1,269	0,00	2,41	0,0634	0,00
150	440	8,0	0,143	0,00	48,4	1,302	0,00	2,42	0,0651	0,00
160	440	8,0	0,146	0,00	47,8	1,338	0,00	2,39	0,0669	0,00
170	440	8,1	0,148	0,00	50,4	1,369	0,00	2,52	0,0685	0,00
180	440	8,0	0,150	0,00	50,7	1,397	0,00	2,53	0,0698	0,00
190	440	8,0	0,152	0,00	51,6	1,426	0,00	2,58	0,0713	0,00
200	440	8,1	0,154	0,00	51,6	1,451	0,00	2,58	0,0725	0,00
210	440	8,2	0,157	0,00	52,4	1,479	0,00	2,62	0,0739	0,00
220	440	8,1	0,159	0,00	53,4	1,498	0,00	2,67	0,0749	0,00
350	440	9,2	0,225	0,00	67,8	2,116	0,00	3,39	0,1058	0,00
360	440	9,2	0,227	0,00	68,4	2,137	0,00	3,42	0,1069	0,00
370	440	9,3	0,227	0,00	68,1	2,145	0,00	3,40	0,1072	0,00
380	440	9,3	0,227	0,00	67,3	2,140	0,00	3,36	0,1070	0,00
390	440	9,2	0,225	0,00	66,2	2,126	0,00	3,31	0,1063	0,00
400	440	9,3	0,223	0,00	66,5	2,102	0,00	3,32	0,1051	0,00
410	440	9,1	0,220	0,00	64,2	2,074	0,00	3,21	0,1037	0,00
420	440	9,4	0,217	0,00	65,1	2,044	0,00	3,25	0,1022	0,00
430	440	9,3	0,214	0,00	62,1	2,013	0,00	3,10	0,1006	0,00
440	440	9,6	0,210	0,00	63,3	1,982	0,00	3,16	0,0991	0,00
450	440	9,4	0,207	0,00	61,1	1,963	0,00	3,05	0,0981	0,00
460	440	9,6	0,204	0,00	61,7	1,940	0,00	3,08	0,0970	0,00
470	440	9,8	0,202	0,00	63,4	1,929	0,00	3,17	0,0964	0,00
480	440	9,8	0,201	0,00	62,2	1,945	0,00	3,11	0,0972	0,00
490	440	9,7	0,200	0,00	61,4	1,935	0,00	3,07	0,0967	0,00
500	440	9,7	0,199	0,00	61,4	1,928	0,00	3,07	0,0964	0,00
510	440	9,7	0,198	0,00	60,9	1,920	0,00	3,04	0,0960	0,00
520	440	9,7	0,197	0,00	60,1	1,901	0,00	3,00	0,0950	0,00
40	450	7,2	0,101	0,00	42,8	0,888	0,00	2,14	0,0444	0,00
50	450	7,2	0,105	0,00	44,4	0,919	0,00	2,22	0,0459	0,00
60	450	7,4	0,108	0,00	43,4	0,950	0,00	2,17	0,0475	0,00
70	450	7,3	0,112	0,00	45,1	0,984	0,00	2,25	0,0492	0,00
80	450	7,5	0,115	0,00	44,0	1,016	0,00	2,20	0,0508	0,00
90	450	7,5	0,119	0,00	45,1	1,051	0,00	2,25	0,0525	0,00
100	450	7,7	0,122	0,00	46,3	1,086	0,00	2,31	0,0543	0,00
110	450	7,5	0,126	0,00	46,4	1,119	0,00	2,32	0,0559	0,00
120	450	7,9	0,129	0,00	47,4	1,153	0,00	2,37	0,0576	0,00
130	450	7,8	0,132	0,00	47,9	1,184	0,00	2,40	0,0592	0,00
140	450	7,9	0,134	0,00	47,4	1,215	0,00	2,37	0,0607	0,00
150	450	7,7	0,136	0,00	49,6	1,24				

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
200	450	8,1	0,144	0,00	53,7	1,357	0,00	2,68	0,0678	0,00
210	450	8,1	0,147	0,00	54,1	1,373	0,00	2,70	0,0687	0,00
220	450	8,0	0,149	0,00	55,6	1,388	0,00	2,78	0,0694	0,00
230	450	7,8	0,152	0,00	57,0	1,405	0,00	2,85	0,0703	0,00
240	450	7,6	0,155	0,00	57,4	1,431	0,00	2,87	0,0715	0,00
250	450	8,0	0,159	0,00	58,3	1,462	0,00	2,92	0,0731	0,00
340	450	9,1	0,207	0,00	69,4	1,936	0,00	3,47	0,0968	0,00
350	450	9,2	0,209	0,00	68,7	1,967	0,00	3,43	0,0983	0,00
360	450	9,0	0,211	0,00	68,6	1,986	0,00	3,48	0,0993	0,00
370	450	9,2	0,212	0,00	69,2	1,992	0,00	3,46	0,0996	0,00
380	450	9,1	0,211	0,00	67,6	1,988	0,00	3,38	0,0994	0,00
390	450	9,2	0,210	0,00	67,5	1,976	0,00	3,37	0,0988	0,00
400	450	9,0	0,208	0,00	65,5	1,956	0,00	3,27	0,0978	0,00
410	450	9,0	0,205	0,00	65,7	1,930	0,00	3,28	0,0965	0,00
420	450	9,1	0,203	0,00	64,1	1,900	0,00	3,20	0,0950	0,00
430	450	9,5	0,200	0,00	63,9	1,872	0,00	3,19	0,0936	0,00
440	450	9,2	0,196	0,00	62,9	1,840	0,00	3,14	0,0920	0,00
450	450	9,4	0,193	0,00	60,5	1,816	0,00	3,02	0,0908	0,00
460	450	9,7	0,190	0,00	62,6	1,795	0,00	3,13	0,0897	0,00
470	450	9,7	0,188	0,00	62,0	1,782	0,00	3,10	0,0891	0,00
480	450	9,6	0,186	0,00	61,0	1,772	0,00	3,05	0,0886	0,00
490	450	9,8	0,185	0,00	61,8	1,778	0,00	3,09	0,0889	0,00
500	450	9,8	0,184	0,00	61,4	1,772	0,00	3,07	0,0886	0,00
510	450	9,7	0,182	0,00	60,6	1,759	0,00	3,03	0,0880	0,00
520	450	9,6	0,182	0,00	60,1	1,758	0,00	3,00	0,0879	0,00
40	460	7,2	0,099	0,00	44,0	0,873	0,00	2,20	0,0436	0,00
50	460	7,2	0,103	0,00	43,3	0,902	0,00	2,16	0,0451	0,00
60	460	7,3	0,106	0,00	44,3	0,931	0,00	2,21	0,0465	0,00
70	460	7,5	0,109	0,00	44,1	0,962	0,00	2,21	0,0481	0,00
80	460	7,4	0,112	0,00	45,4	0,992	0,00	2,27	0,0496	0,00
90	460	7,6	0,115	0,00	45,2	1,023	0,00	2,26	0,0511	0,00
100	460	7,5	0,118	0,00	46,2	1,053	0,00	2,31	0,0526	0,00
110	460	7,7	0,121	0,00	46,1	1,082	0,00	2,31	0,0541	0,00
120	460	7,6	0,123	0,00	48,2	1,109	0,00	2,41	0,0555	0,00
130	460	7,6	0,125	0,00	48,1	1,137	0,00	2,41	0,0568	0,00
140	460	7,7	0,127	0,00	48,5	1,159	0,00	2,43	0,0579	0,00
150	460	7,6	0,129	0,00	50,2	1,183	0,00	2,51	0,0592	0,00
160	460	7,7	0,130	0,00	50,8	1,205	0,00	2,54	0,0603	0,00
170	460	7,8	0,131	0,00	51,6	1,222	0,00	2,58	0,0611	0,00
180	460	7,9	0,132	0,00	52,6	1,238	0,00	2,63	0,0619	0,00
190	460	8,0	0,134	0,00	53,1	1,256	0,00	2,66	0,0628	0,00
200	460	7,9	0,136	0,00	53,8	1,268	0,00	2,69	0,0634	0,00
210	460	7,9	0,137	0,00	55,6	1,278	0,00	2,78	0,0639	0,00
220	460	7,9	0,140	0,00	56,6	1,293	0,00	2,83	0,0646	0,00
230	460	7,9	0,143	0,00	57,4	1,315	0,00	2,87	0,0658	0,00
240	460	8,0	0,146	0,00	59,7	1,341	0,00	2,98	0,0670	0,00
250	460	7,7	0,150	0,00	60,7	1,375	0,00	3,03	0,0687	0,00
260	460	7,9	0,154	0,00	60,8	1,414	0,00	3,04	0,0707	0,00
270	460	7,8	0,159	0,00	60,6	1,457	0,00	3,03	0,0728	0,00
340	460	9,0	0,193	0,00	70,3	1,807	0,00	3,51	0,0903	0,00
350	460	9,0	0,195	0,00	69,3	1,833	0,00	3,46	0,0916	0,00
360	460	9,3	0,197	0,00	70,5	1,849	0,00	3,52	0,0924	0,00
370	460	9,2	0,197	0,00	70,1	1,854	0,00	3,50	0,0927	0,00
380	460	9,1	0,197	0,00	68,1	1,850	0,00	3,40	0,0925	0,00
390	460	9,196	0,196	0,00	68,2	1,840	0,00	3,41	0,0920	0,00
400	460	8,9	0,194	0,00	66,1	1,823	0,00	3,30	0,0911	0,00
410	460	9,0	0,192	0,00	65,2	1,801	0,00	3,26	0,0900	0,00
420	460	8,9	0,190	0,00	64,6	1,775	0,00	3,23	0,0887	0,00
430	460	9,3	0,187	0,00	63,3	1,747	0,00	3,16	0,0873	0,00
440	460	9,4	0,184	0,00	63,6	1,717	0,00	3,18	0,0858	0,00
450	460	9,4	0,181	0,00	61,7	1,691	0,00	3,08	0,0845	0,00
460	460	9,5	0,178	0,00	61,2	1,667	0,00	3,06	0,0833	0,00
470	460	9,3	0,175	0,00	59,6	1,648	0,00	2,98	0,0824	0,00
480	460	9,6	0,173	0,00	60,6	1,634	0,00	3,03	0,0817	0,00
490	460	9,7	0,171	0,00	61,0	1,633	0,00	3,05	0,0816	0,00
500	460	9,7	0,170	0,00	60,7	1,632	0,00	3,03	0,0816	0,00
510	460	9,8	0,169	0,00	60,7	1,627	0,00	3,03	0,0813	0,00
520	460	9,7	0,169	0,00	60,6	1,627	0,00	3,03	0,0813	0,00
40	470	7,0	0,097	0,00	43,5	0,856	0,00	2,17	0,0428	0,00
50	470	7,2	0,100	0,00	44,0	0,883	0,00	2,20	0,0442	0,00
60	470	7,2	0,103	0,00	43,8	0,910	0,00	2,19	0,0455	0,00
70	470	7,2	0,106	0,00	44,0	0,937	0,00	2,20	0,0468	0,00
80	470	7,4	0,109	0,00	45,4	0,965	0,00	2,27	0,0483	0,00
90	470	7,4	0,111	0,00	45,9	0,991	0,00	2,29	0,0496	0,00
100	470	7,5	0,114	0,00	47,1	1,018	0,00	2,35	0,0509	0,00
110	470	7,5	0,115	0,00	47,2	1,041	0,00	2,36	0,0520	0,00
120	470	7,5	0,117	0,00	47,8	1,066	0,00	2,39	0,0533	0,00
130	470	7,6	0,119	0,00	48,1	1,087	0,00	2,40	0,0543	0,00
140	470	7,7	0,120	0,00	49,7	1,105	0,00	2,49	0,0552	0,00
150	470	7,8	0,121	0,00	50,1	1,124	0,00	2,51	0,0562	0,00
160	470	7,9	0,122	0,00	50,4	1,140	0,00	2,52	0,0570	0,00
170	470	8,0	0,123	0,00	51,3	1,152	0,00	2,57	0,0576	0,00
180	470	7,7	0,125	0,00	52,4	1,168	0,00	2,62	0,0584	0,00
190	470	7,6	0,126	0,00	53,3	1,176	0,00	2,67	0,0588	0,00
200	470	7,9	0,127	0,00	54,9	1,181	0,00	2,74	0,0590	0,00
210	470	7,9	0,129	0,00	56,3	1,192	0,00	2,81	0,0596	0,00
220	470	7,9	0,132	0,00	56,5	1,212	0,00	2,82	0,0606	0,00
230	470	7,8	0,135	0,00	57,3	1,237	0,00	2,87	0,0618	0,00
240	470	7,9	0,138	0,00	58,7	1,267	0,00	2,93	0,0633	0,00
250	470	8,1	0,142	0,00	61,9	1,298	0,00	3,09	0,0649	0,00
260	470	8,2	0,146	0,00	63,9	1,335	0,00	3,19	0,0667	0,00
270	470	7,9	0,151	0,00	62,5	1,376	0,00	3,12	0,0688	0,00
280	470	8,3	0,155	0,00	64,2	1,421	0,00	3,21	0,0710	0,00
290	470	8,2	0,160	0,00	66,1	1,468	0,00	3,30	0,0734	0,00
300	470	8,4	0,165	0,00	67,0	1,517	0,00	3,35	0,0758	0,00
340	470	8,9	0,181	0,00	69,7	1,689	0,00	3,48	0,0844	0,00
350	470	9,1	0,183	0,00	70,5	1,711	0,00	3,53	0,0855	0,00
360	470	9,1	0,184	0,00	70,4	1,725	0,00	3,52	0,0862	0,00
370	470	9,0	0,184	0,00	69,3	1,730	0,00	3,46	0,0865	0,00
380	470	9,0	0,184	0,00	68,4	1,727	0,00	3,42	0,0863	0,00
390	470	9,0	0,183	0,00	67,8	1,717	0,00	3,39	0,0858	0,00
400	470	9,1	0,182	0,00	67,8	1,703	0,00	3,39	0,0851	0,00
410	470	9,2	0,180	0,00	64,9	1,684	0,00	3,24	0,0842	0,00
420	470	9,3	0,178	0,00	65,4	1,662	0,00	3,27	0,0831	0,00
430	470	9,3	0,175	0,00	63,6	1,636	0,00	3,18	0,0818	0,00
440	470	9,3	0,173	0,00	62,1	1,610	0,00	3,10	0,0805	0,00
450	470	9,5	0,170	0,00	61,6	1,583	0,00	3,08	0,0791	0,00
460	470	9,6	0,167	0,00	62,4	1,559	0,00	3,12	0,0779	0,00
470	470	9,5	0,164	0,00	61,4	1,535	0,00	3,07	0,0768	0,00
480	470	9,5	0,162	0,00	61,2	1,522	0,00	3,06	0,0761	0,00
490	470	9,5	0,160	0,00	60,9	1,516	0,00	3,04	0,0758	0,00
500	470	9,4	0,158	0,00	60,3	1,504	0,00	3,01	0,0752	0,00
510	470	9,3	0,158	0,00	59,6	1,505	0,00	2,98	0,0752	0,00
520	470	9,3	0,157	0,00	58,5	1,				

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
80	480	7.4	0.105	0.00	45.3	0.937	0.00	2.27	0.0468	0.00
90	480	7.3	0.107	0.00	46.0	0.958	0.00	2.30	0.0479	0.00
100	480	7.3	0.109	0.00	46.9	0.981	0.00	2.34	0.0490	0.00
110	480	7.4	0.110	0.00	47.6	1.001	0.00	2.38	0.0500	0.00
120	480	7.5	0.111	0.00	47.5	1.020	0.00	2.37	0.0510	0.00
130	480	7.5	0.112	0.00	49.3	1.034	0.00	2.46	0.0517	0.00
140	480	7.5	0.113	0.00	49.2	1.052	0.00	2.46	0.0526	0.00
150	480	7.8	0.114	0.00	50.7	1.064	0.00	2.54	0.0532	0.00
160	480	7.5	0.115	0.00	51.6	1.075	0.00	2.58	0.0538	0.00
170	480	7.8	0.116	0.00	52.7	1.086	0.00	2.63	0.0543	0.00
180	480	7.7	0.117	0.00	52.9	1.094	0.00	2.65	0.0547	0.00
190	480	7.7	0.118	0.00	54.7	1.097	0.00	2.73	0.0548	0.00
200	480	7.9	0.120	0.00	55.9	1.106	0.00	2.79	0.0553	0.00
210	480	8.1	0.122	0.00	57.0	1.124	0.00	2.85	0.0562	0.00
220	480	7.8	0.125	0.00	57.7	1.145	0.00	2.89	0.0572	0.00
230	480	7.8	0.128	0.00	58.9	1.170	0.00	2.94	0.0585	0.00
240	480	7.9	0.131	0.00	59.4	1.199	0.00	2.97	0.0599	0.00
250	480	8.0	0.135	0.00	60.2	1.231	0.00	3.01	0.0615	0.00
260	480	8.0	0.139	0.00	63.0	1.266	0.00	3.15	0.0633	0.00
270	480	7.9	0.143	0.00	64.7	1.304	0.00	3.23	0.0652	0.00
280	480	8.0	0.147	0.00	65.0	1.343	0.00	3.25	0.0671	0.00
290	480	8.0	0.151	0.00	64.7	1.388	0.00	3.23	0.0694	0.00
300	480	8.3	0.155	0.00	67.3	1.430	0.00	3.36	0.0715	0.00
310	480	8.5	0.160	0.00	68.4	1.475	0.00	3.42	0.0738	0.00
320	480	8.7	0.163	0.00	69.2	1.517	0.00	3.46	0.0758	0.00
330	480	8.7	0.167	0.00	70.1	1.552	0.00	3.50	0.0776	0.00
340	480	8.8	0.169	0.00	69.6	1.581	0.00	3.48	0.0791	0.00
350	480	8.9	0.171	0.00	70.6	1.601	0.00	3.53	0.0800	0.00
360	480	8.8	0.172	0.00	69.6	1.613	0.00	3.48	0.0806	0.00
370	480	9.0	0.173	0.00	69.9	1.617	0.00	3.50	0.0808	0.00
380	480	9.1	0.172	0.00	69.8	1.614	0.00	3.49	0.0807	0.00
390	480	9.1	0.172	0.00	68.0	1.606	0.00	3.40	0.0803	0.00
400	480	8.8	0.170	0.00	67.3	1.595	0.00	3.36	0.0797	0.00
410	480	9.0	0.169	0.00	65.9	1.578	0.00	3.30	0.0789	0.00
420	480	9.4	0.167	0.00	64.7	1.559	0.00	3.24	0.0779	0.00
430	480	9.2	0.165	0.00	64.5	1.535	0.00	3.22	0.0767	0.00
440	480	9.2	0.162	0.00	63.2	1.511	0.00	3.16	0.0756	0.00
450	480	9.2	0.160	0.00	61.2	1.486	0.00	3.06	0.0743	0.00
460	480	9.2	0.157	0.00	60.7	1.461	0.00	3.03	0.0730	0.00
470	480	9.3	0.154	0.00	59.8	1.438	0.00	2.99	0.0719	0.00
480	480	9.3	0.152	0.00	59.3	1.423	0.00	2.96	0.0712	0.00
490	480	9.6	0.150	0.00	60.3	1.409	0.00	3.01	0.0704	0.00
500	480	9.7	0.148	0.00	60.8	1.400	0.00	3.04	0.0700	0.00
510	480	9.4	0.147	0.00	59.3	1.392	0.00	2.96	0.0696	0.00
520	480	9.2	0.147	0.00	58.1	1.396	0.00	2.90	0.0698	0.00
40	490	6.8	0.093	0.00	44.1	0.820	0.00	2.21	0.0410	0.00
50	490	7.0	0.095	0.00	42.9	0.843	0.00	2.14	0.0421	0.00
60	490	7.0	0.097	0.00	44.1	0.864	0.00	2.21	0.0432	0.00
70	490	7.2	0.099	0.00	44.0	0.885	0.00	2.20	0.0442	0.00
80	490	7.2	0.101	0.00	45.8	0.906	0.00	2.29	0.0453	0.00
90	490	7.3	0.103	0.00	46.0	0.925	0.00	2.30	0.0462	0.00
100	490	7.2	0.104	0.00	46.8	0.942	0.00	2.34	0.0471	0.00
110	490	7.3	0.105	0.00	47.2	0.959	0.00	2.36	0.0480	0.00
120	490	7.4	0.106	0.00	47.8	0.974	0.00	2.39	0.0487	0.00
130	490	7.6	0.107	0.00	49.0	0.988	0.00	2.45	0.0494	0.00
140	490	7.5	0.107	0.00	50.4	0.997	0.00	2.52	0.0498	0.00
150	490	7.4	0.108	0.00	50.5	1.004	0.00	2.53	0.0502	0.00
160	490	7.5	0.109	0.00	51.2	1.016	0.00	2.56	0.0508	0.00
170	490	7.7	0.110	0.00	51.8	1.020	0.00	2.59	0.0510	0.00
180	490	7.7	0.111	0.00	53.8	1.024	0.00	2.69	0.0512	0.00
190	490	7.9	0.112	0.00	54.4	1.036	0.00	2.72	0.0518	0.00
200	490	7.5	0.114	0.00	55.8	1.047	0.00	2.79	0.0524	0.00
210	490	7.7	0.116	0.00	57.2	1.063	0.00	2.86	0.0531	0.00
220	490	7.9	0.119	0.00	58.8	1.084	0.00	2.94	0.0542	0.00
230	490	7.9	0.122	0.00	60.6	1.108	0.00	3.03	0.0554	0.00
240	490	7.9	0.125	0.00	61.3	1.137	0.00	3.07	0.0568	0.00
250	490	8.0	0.128	0.00	61.8	1.168	0.00	3.09	0.0584	0.00
260	490	8.0	0.132	0.00	62.3	1.201	0.00	3.11	0.0600	0.00
270	490	8.1	0.136	0.00	63.7	1.237	0.00	3.18	0.0618	0.00
280	490	8.2	0.139	0.00	66.0	1.275	0.00	3.30	0.0637	0.00
290	490	8.5	0.143	0.00	66.9	1.313	0.00	3.34	0.0656	0.00
300	490	8.3	0.147	0.00	67.5	1.354	0.00	3.37	0.0677	0.00
310	490	8.5	0.150	0.00	68.4	1.390	0.00	3.42	0.0695	0.00
320	490	8.6	0.154	0.00	69.8	1.429	0.00	3.49	0.0714	0.00
330	490	8.5	0.157	0.00	69.6	1.459	0.00	3.48	0.0729	0.00
340	490	8.7	0.159	0.00	69.2	1.483	0.00	3.46	0.0741	0.00
350	490	9.0	0.161	0.00	71.0	1.502	0.00	3.55	0.0751	0.00
360	490	8.7	0.162	0.00	69.0	1.511	0.00	3.45	0.0755	0.00
370	490	9.0	0.162	0.00	69.8	1.515	0.00	3.49	0.0757	0.00
380	490	9.0	0.162	0.00	69.8	1.513	0.00	3.49	0.0756	0.00
390	490	9.2	0.161	0.00	67.8	1.506	0.00	3.39	0.0753	0.00
400	490	9.2	0.160	0.00	67.7	1.496	0.00	3.38	0.0748	0.00
410	490	8.8	0.159	0.00	65.7	1.482	0.00	3.29	0.0741	0.00
420	490	9.0	0.157	0.00	65.8	1.464	0.00	3.29	0.0732	0.00
430	490	9.1	0.155	0.00	63.7	1.444	0.00	3.18	0.0722	0.00
440	490	9.4	0.153	0.00	62.4	1.423	0.00	3.12	0.0711	0.00
450	490	9.3	0.151	0.00	62.4	1.399	0.00	3.12	0.0699	0.00
460	490	9.4	0.148	0.00	61.6	1.375	0.00	3.08	0.0688	0.00
470	490	9.2	0.146	0.00	60.3	1.355	0.00	3.01	0.0677	0.00
480	490	9.3	0.143	0.00	60.7	1.334	0.00	3.03	0.0667	0.00
490	490	9.2	0.141	0.00	60.1	1.317	0.00	3.00	0.0659	0.00
500	490	9.0	0.139	0.00	59.1	1.306	0.00	2.95	0.0653	0.00
510	490	9.0	0.138	0.00	58.6	1.301	0.00	2.93	0.0650	0.00
520	490	9.2	0.137	0.00	57.9	1.296	0.00	2.89	0.0648	0.00
40	500	6.9	0.090	0.00	44.3	0.800	0.00	2.21	0.0400	0.00
50	500	6.9	0.092	0.00	45.3	0.820	0.00	2.26	0.0410	0.00
60	500	7.0	0.094	0.00	44.7	0.839	0.00	2.24	0.0419	0.00
70	500	7.0	0.096	0.00	45.8	0.857	0.00	2.29	0.0428	0.00
80	500	7.2	0.097	0.00	45.1	0.875	0.00	2.25	0.0437	0.00
90	500	7.1	0.098	0.00	45.8	0.890	0.00	2.29	0.0445	0.00
100	500	7.2	0.099	0.00	46.3	0.904	0.00	2.31	0.0452	0.00
110	500	7.2	0.100	0.00	48.4	0.916	0.00	2.42	0.0458	0.00
120	500	7.5	0.100	0.00	47.9	0.929	0.00	2.40	0.0464	0.00
130	500	7.4	0.101	0.00	49.0	0.938	0.00	2.45	0.0469	0.00
140	500	7.5	0.101	0.00	50.3	0.941	0.00	2.52	0.0471	0.00
150	500	7.6	0.102	0.00	50.7	0.953	0.00	2.53	0.0477	0.00
160	500	7.5	0.103	0.00	51.5	0.956	0.00	2.57	0.0478	0.00
170	500	7.6	0.104	0.00	53.2	0.956	0.00	2.66	0.0478	0.00
180	500	7.7	0.105	0.00	54.2	0.966	0.00	2.71	0.0483	0.00
190	500	7.7	0.107	0.00	54.8	0.977	0.00	2.74	0.0489	0.00
200	500	7.8	0.108	0.00	56.8	0.990	0.00	2.84	0.0495	0.00
210	500	7.8	0.111	0.00	57.4	1.009	0.00	2.87	0.0504	0.00
220	500	8.0	0.113	0.00	58.5	1.031	0.00	2.92	0.0515	0.00
230	500	7.8	0.116	0.00	58.3	1.056</				

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
280	500	8,3	0,132	0,00	65,2	1,210	0,00	3,26	0,0605	0,00
290	500	8,4	0,136	0,00	66,2	1,245	0,00	3,31	0,0622	0,00
300	500	8,5	0,139	0,00	66,8	1,280	0,00	3,34	0,0640	0,00
310	500	8,4	0,143	0,00	69,0	1,317	0,00	3,45	0,0658	0,00
320	500	8,6	0,145	0,00	69,2	1,345	0,00	3,46	0,0672	0,00
330	500	8,9	0,148	0,00	69,0	1,374	0,00	3,45	0,0687	0,00
340	500	8,8	0,150	0,00	69,2	1,395	0,00	3,46	0,0698	0,00
350	500	8,9	0,151	0,00	70,0	1,411	0,00	3,50	0,0705	0,00
360	500	8,6	0,152	0,00	67,9	1,419	0,00	3,39	0,0709	0,00
370	500	8,9	0,152	0,00	69,2	1,422	0,00	3,46	0,0711	0,00
380	500	9,0	0,152	0,00	68,7	1,421	0,00	3,44	0,0710	0,00
390	500	9,2	0,152	0,00	68,5	1,415	0,00	3,42	0,0707	0,00
400	500	9,1	0,151	0,00	65,6	1,406	0,00	3,28	0,0703	0,00
410	500	9,0	0,150	0,00	66,7	1,394	0,00	3,34	0,0697	0,00
420	500	9,0	0,148	0,00	64,9	1,379	0,00	3,25	0,0690	0,00
430	500	9,0	0,147	0,00	64,0	1,362	0,00	3,20	0,0681	0,00
440	500	8,9	0,145	0,00	62,1	1,342	0,00	3,11	0,0671	0,00
450	500	9,0	0,143	0,00	61,2	1,321	0,00	3,06	0,0661	0,00
460	500	9,1	0,140	0,00	61,5	1,299	0,00	3,07	0,0649	0,00
470	500	9,1	0,138	0,00	59,2	1,280	0,00	2,96	0,0640	0,00
480	500	9,2	0,136	0,00	58,8	1,260	0,00	2,94	0,0630	0,00
490	500	9,3	0,134	0,00	59,1	1,243	0,00	2,95	0,0621	0,00
500	500	9,2	0,132	0,00	58,9	1,231	0,00	2,94	0,0615	0,00
510	500	9,0	0,131	0,00	57,4	1,224	0,00	2,87	0,0612	0,00
520	500	9,0	0,129	0,00	58,5	1,210	0,00	2,92	0,0605	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
40	100	0,197	0,0014	-
50	100	0,200	0,0015	-
60	100	0,195	0,0015	-
70	100	0,209	0,0016	-
80	100	0,209	0,0017	-
90	100	0,211	0,0017	-
100	100	0,216	0,0018	-
110	100	0,216	0,0019	-
120	100	0,220	0,0020	-
130	100	0,225	0,0021	-
140	100	0,223	0,0022	-
150	100	0,232	0,0023	-
160	100	0,233	0,0024	-
170	100	0,234	0,0025	-
180	100	0,237	0,0027	-
190	100	0,239	0,0028	-
200	100	0,242	0,0030	-
210	100	0,244	0,0032	-
220	100	0,242	0,0034	-
230	100	0,241	0,0037	-
240	100	0,239	0,0038	-
250	100	0,231	0,0040	-
260	100	0,234	0,0042	-
270	100	0,235	0,0043	-
280	100	0,236	0,0044	-
290	100	0,243	0,0045	-
300	100	0,238	0,0045	-
310	100	0,243	0,0044	-
320	100	0,242	0,0043	-
330	100	0,242	0,0042	-
340	100	0,238	0,0042	-
350	100	0,237	0,0041	-
360	100	0,237	0,0041	-
370	100	0,227	0,0040	-
380	100	0,231	0,0040	-
390	100	0,225	0,0039	-
400	100	0,215	0,0037	-
410	100	0,220	0,0036	-
420	100	0,213	0,0035	-
430	100	0,210	0,0034	-
440	100	0,202	0,0033	-
450	100	0,194	0,0032	-
460	100	0,189	0,0031	-
470	100	0,188	0,0031	-
480	100	0,189	0,0030	-
490	100	0,184	0,0030	-
500	100	0,181	0,0030	-
510	100	0,187	0,0029	-
520	100	0,187	0,0029	-
40	110	0,199	0,0015	-
50	110	0,201	0,0015	-
60	110	0,207	0,0016	-
70	110	0,209	0,0016	-
80	110	0,202	0,0017	-
90	110	0,217	0,0018	-
100	110	0,213	0,0018	-
110	110	0,224	0,0019	-
120	110	0,220	0,0020	-
130	110	0,231	0,0021	-
140	110	0,224	0,0022	-
150	110	0,236	0,0023	-
160	110	0,236	0,0024	-
170	110	0,236	0,0026	-
180	110	0,241	0,0027	-
190	110	0,243	0,0029	-
200	110	0,244	0,0031	-
210	110	0,246	0,0033	-
220	110	0,244	0,0035	-
230	110	0,245	0,0038	-
240	110	0,241	0,0040	-
250	110	0,235	0,0042	-
260	110	0,238	0,0044	-
270	110	0,238	0,0046	-
280	110	0,236	0,0047	-
290	110	0,247	0,0048	-
300	110	0,244	0,0049	-
310	110	0,243	0,0048	-
320	110	0,241	0,0047	-
330	110	0,240	0,0046	-
340	110	0,244	0,0045	-
350	110	0,240	0,0045	-
360	110	0,234	0,0044	-
370	110	0,231	0,0044	-
380	110	0,229	0,0043	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
390	110	0,224	0,0042	-
400	110	0,219	0,0040	-
410	110	0,214	0,0039	-
420	110	0,206	0,0037	-
430	110	0,209	0,0036	-
440	110	0,201	0,0035	-
450	110	0,196	0,0035	-
460	110	0,195	0,0034	-
470	110	0,188	0,0033	-
480	110	0,186	0,0033	-
490	110	0,183	0,0032	-
500	110	0,179	0,0032	-
510	110	0,189	0,0031	-
520	110	0,190	0,0031	-
40	120	0,199	0,0015	-
50	120	0,191	0,0016	-
60	120	0,208	0,0016	-
70	120	0,210	0,0017	-
80	120	0,210	0,0017	-
90	120	0,219	0,0018	-
100	120	0,212	0,0019	-
110	120	0,228	0,0020	-
120	120	0,221	0,0021	-
130	120	0,236	0,0022	-
140	120	0,228	0,0023	-
150	120	0,239	0,0024	-
160	120	0,239	0,0025	-
170	120	0,239	0,0026	-
180	120	0,246	0,0028	-
190	120	0,246	0,0029	-
200	120	0,248	0,0031	-
210	120	0,248	0,0034	-
220	120	0,251	0,0036	-
230	120	0,248	0,0039	-
240	120	0,242	0,0041	-
250	120	0,241	0,0044	-
260	120	0,243	0,0047	-
270	120	0,245	0,0049	-
280	120	0,244	0,0051	-
290	120	0,246	0,0052	-
300	120	0,248	0,0053	-
310	120	0,247	0,0053	-
320	120	0,243	0,0052	-
330	120	0,246	0,0051	-
340	120	0,241	0,0050	-
350	120	0,238	0,0049	-
360	120	0,234	0,0048	-
370	120	0,228	0,0048	-
380	120	0,226	0,0047	-
390	120	0,222	0,0045	-
400	120	0,218	0,0044	-
410	120	0,211	0,0042	-
420	120	0,211	0,0041	-
430	120	0,203	0,0039	-
440	120	0,200	0,0038	-
450	120	0,193	0,0038	-
460	120	0,199	0,0037	-
470	120	0,195	0,0036	-
480	120	0,188	0,0036	-
490	120	0,188	0,0035	-
500	120	0,182	0,0035	-
510	120	0,183	0,0034	-
520	120	0,189	0,0033	-
40	130	0,198	0,0016	-
50	130	0,206	0,0016	-
60	130	0,208	0,0017	-
70	130	0,211	0,0017	-
80	130	0,217	0,0018	-
90	130	0,219	0,0019	-
100	130	0,215	0,0019	-
120	130	0,222	0,0021	-
130	130	0,237	0,0022	-
140	130	0,230	0,0023	-
150	130	0,243	0,0024	-
160	130	0,242	0,0026	-
170	130	0,243	0,0027	-
180	130	0,250	0,0029	-
190	130	0,249	0,0030	-
200	130	0,250	0,0032	-
210	130	0,252	0,0034	-
220	130	0,253	0,0037	-
230	130	0,251	0,0040	-
240	130	0,247	0,0043	-
250	130	0,245	0,0046	-
260	130	0,250	0,0049	-
270	130	0,247	0,0052	-
280	130	0,249	0,0054	-
290	130	0,251	0,0056	-
300	130	0,245	0,0057	-
310	130	0,246	0,0057	-
320	130	0,237	0,0057	-
330	130	0,242	0,0056	-
340	130	0,236	0,0055	-
350	130	0,230	0,0054	-
360	130	0,230	0,0053	-
370	130	0,227	0,0052	-
380	130	0,223	0,0051	-
390	130	0,214	0,0049	-
400	130	0,211	0,0048	-
410	130	0,207	0,0046	-
420	130	0,204	0,0044	-
430	130	0,204	0,0043	-
440	130	0,204	0,0042	-
450	130	0,198	0,0041	-
460	130	0,189	0,0041	-
470	130	0,192	0,0040	-
480	130	0,191	0,0039	-
490	130	0,188	0,0039	-
500	130	0,186	0,0038	-
510	130	0,187	0,0037	-
520	130	0,191	0,0036	-
40	140	0,201	0,0016	-
50	140	0,206	0,0016	-
60	140	0,208	0,0017	-
70	140	0,211	0,0018	-
80	140	0,219	0,0018	-
90	140	0,221	0,0019	-
140	140	0,230	0,0024	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
150	140	0,248	0,0025	-
160	140	0,243	0,0026	-
170	140	0,248	0,0028	-
180	140	0,254	0,0029	-
190	140	0,253	0,0031	-
200	140	0,252	0,0033	-
210	140	0,255	0,0035	-
220	140	0,252	0,0038	-
230	140	0,247	0,0040	-
240	140	0,248	0,0044	-
250	140	0,252	0,0047	-
260	140	0,257	0,0051	-
270	140	0,251	0,0055	-
280	140	0,252	0,0058	-
290	140	0,253	0,0060	-
300	140	0,246	0,0062	-
310	140	0,240	0,0063	-
320	140	0,237	0,0063	-
330	140	0,231	0,0062	-
340	140	0,232	0,0060	-
350	140	0,232	0,0059	-
360	140	0,228	0,0058	-
370	140	0,225	0,0057	-
380	140	0,219	0,0056	-
390	140	0,211	0,0054	-
400	140	0,211	0,0052	-
410	140	0,205	0,0050	-
420	140	0,197	0,0049	-
430	140	0,194	0,0048	-
440	140	0,193	0,0047	-
450	140	0,192	0,0046	-
460	140	0,195	0,0045	-
470	140	0,190	0,0044	-
480	140	0,194	0,0043	-
490	140	0,190	0,0042	-
500	140	0,190	0,0041	-
510	140	0,185	0,0039	-
520	140	0,190	0,0038	-
40	150	0,203	0,0016	-
50	150	0,207	0,0017	-
60	150	0,209	0,0018	-
70	150	0,216	0,0018	-
80	150	0,219	0,0019	-
170	150	0,256	0,0029	-
180	150	0,256	0,0030	-
190	150	0,252	0,0032	-
200	150	0,257	0,0034	-
210	150	0,258	0,0036	-
220	150	0,257	0,0039	-
230	150	0,253	0,0042	-
240	150	0,253	0,0045	-
250	150	0,260	0,0049	-
260	150	0,256	0,0053	-
270	150	0,260	0,0057	-
280	150	0,259	0,0061	-
290	150	0,253	0,0065	-
300	150	0,241	0,0068	-
310	150	0,239	0,0069	-
320	150	0,241	0,0069	-
330	150	0,242	0,0069	-
340	150	0,245	0,0067	-
350	150	0,243	0,0066	-
360	150	0,240	0,0065	-
370	150	0,233	0,0063	-
380	150	0,227	0,0062	-
390	150	0,221	0,0060	-
400	150	0,211	0,0058	-
410	150	0,206	0,0056	-
420	150	0,195	0,0054	-
430	150	0,190	0,0053	-
440	150	0,189	0,0052	-
450	150	0,192	0,0051	-
460	150	0,199	0,0050	-
470	150	0,196	0,0049	-
480	150	0,198	0,0047	-
490	150	0,193	0,0046	-
500	150	0,191	0,0044	-
510	150	0,196	0,0042	-
520	150	0,192	0,0041	-
40	160	0,204	0,0017	-
50	160	0,206	0,0018	-
60	160	0,203	0,0018	-
70	160	0,218	0,0019	-
80	160	0,220	0,0020	-
190	160	0,260	0,0033	-
200	160	0,265	0,0035	-
210	160	0,259	0,0038	-
220	160	0,259	0,0040	-
230	160	0,256	0,0043	-
240	160	0,263	0,0046	-
250	160	0,264	0,0050	-
260	160	0,265	0,0055	-
270	160	0,263	0,0060	-
280	160	0,264	0,0065	-
290	160	0,255	0,0070	-
300	160	0,241	0,0073	-
310	160	0,250	0,0076	-
320	160	0,251	0,0077	-
330	160	0,253	0,0076	-
340	160	0,253	0,0075	-
350	160	0,248	0,0074	-
360	160	0,244	0,0072	-
370	160	0,238	0,0070	-
380	160	0,230	0,0069	-
390	160	0,223	0,0066	-
400	160	0,217	0,0064	-
410	160	0,208	0,0062	-
420	160	0,200	0,0061	-
430	160	0,191	0,0059	-
440	160	0,190	0,0058	-
450	160	0,193	0,0057	-
460	160	0,199	0,0055	-
470	160	0,202	0,0053	-
480	160	0,203	0,0052	-
490	160	0,201	0,0050	-
500	160	0,198	0,0047	-
510	160	0,197	0,0045	-
520	160	0,201	0,0043	-



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
40	170	0,203	0,0018	-
50	170	0,206	0,0019	-
60	170	0,202	0,0019	-
70	170	0,217	0,0020	-
210	170	0,263	0,0039	-
220	170	0,265	0,0042	-
230	170	0,261	0,0045	-
240	170	0,265	0,0048	-
250	170	0,271	0,0052	-
260	170	0,277	0,0057	-
270	170	0,272	0,0062	-
280	170	0,261	0,0068	-
290	170	0,253	0,0074	-
300	170	0,254	0,0079	-
310	170	0,256	0,0083	-
320	170	0,258	0,0085	-
330	170	0,254	0,0085	-
340	170	0,250	0,0084	-
350	170	0,255	0,0083	-
360	170	0,248	0,0081	-
370	170	0,235	0,0079	-
380	170	0,229	0,0077	-
390	170	0,226	0,0074	-
400	170	0,217	0,0072	-
410	170	0,210	0,0070	-
420	170	0,200	0,0069	-
430	170	0,194	0,0067	-
440	170	0,192	0,0065	-
450	170	0,201	0,0063	-
460	170	0,200	0,0061	-
470	170	0,205	0,0059	-
480	170	0,207	0,0056	-
490	170	0,201	0,0053	-
500	170	0,201	0,0051	-
510	170	0,200	0,0049	-
520	170	0,203	0,0046	-
40	180	0,203	0,0019	-
50	180	0,199	0,0019	-
60	180	0,206	0,0020	-
240	180	0,273	0,0050	-
250	180	0,278	0,0054	-
260	180	0,280	0,0059	-
270	180	0,276	0,0064	-
280	180	0,266	0,0071	-
290	180	0,257	0,0078	-
300	180	0,261	0,0085	-
310	180	0,263	0,0091	-
320	180	0,259	0,0094	-
330	180	0,259	0,0095	-
340	180	0,251	0,0095	-
350	180	0,242	0,0093	-
360	180	0,237	0,0090	-
370	180	0,236	0,0088	-
380	180	0,230	0,0086	-
390	180	0,213	0,0084	-
400	180	0,213	0,0082	-
410	180	0,208	0,0080	-
420	180	0,202	0,0078	-
430	180	0,197	0,0076	-
440	180	0,191	0,0073	-
450	180	0,202	0,0071	-
460	180	0,207	0,0067	-
470	180	0,209	0,0064	-
480	180	0,209	0,0061	-
490	180	0,210	0,0058	-
500	180	0,210	0,0055	-
510	180	0,203	0,0052	-
520	180	0,205	0,0049	-
40	190	0,198	0,0019	-
50	190	0,198	0,0020	-
60	190	0,207	0,0021	-
70	190	0,217	0,0022	-
260	190	0,287	0,0062	-
270	190	0,280	0,0067	-
280	190	0,277	0,0074	-
290	190	0,269	0,0082	-
300	190	0,270	0,0090	-
310	190	0,264	0,0098	-
320	190	0,256	0,0103	-
330	190	0,245	0,0105	-
340	190	0,243	0,0105	-
350	190	0,236	0,0104	-
360	190	0,233	0,0101	-
370	190	0,226	0,0099	-
380	190	0,218	0,0098	-
390	190	0,210	0,0096	-
400	190	0,202	0,0094	-
410	190	0,204	0,0092	-
420	190	0,205	0,0089	-
430	190	0,199	0,0086	-
440	190	0,196	0,0082	-
450	190	0,206	0,0079	-
460	190	0,211	0,0074	-
470	190	0,213	0,0070	-
480	190	0,220	0,0067	-
490	190	0,215	0,0063	-
500	190	0,213	0,0060	-
510	190	0,210	0,0056	-
520	190	0,215	0,0053	-
40	200	0,193	0,0020	-
50	200	0,201	0,0021	-
60	200	0,208	0,0021	-
70	200	0,217	0,0022	-
80	200	0,223	0,0023	-
280	200	0,277	0,0077	-
290	200	0,276	0,0085	-
300	200	0,277	0,0094	-
310	200	0,266	0,0103	-
320	200	0,250	0,0111	-
330	200	0,246	0,0114	-
340	200	0,234	0,0114	-
350	200	0,229	0,0113	-
360	200	0,221	0,0111	-
370	200	0,218	0,0111	-
380	200	0,215	0,0110	-
390	200	0,207	0,0110	-
400	200	0,205	0,0108	-
410	200	0,197	0,0105	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
420	200	0,205	0,0102	-
430	200	0,207	0,0098	-
440	200	0,205	0,0093	-
450	200	0,208	0,0088	-
460	200	0,218	0,0083	-
470	200	0,221	0,0078	-
480	200	0,222	0,0073	-
490	200	0,222	0,0069	-
500	200	0,217	0,0065	-
510	200	0,217	0,0061	-
520	200	0,214	0,0058	-
40	210	0,197	0,0020	-
50	210	0,202	0,0021	-
60	210	0,210	0,0022	-
70	210	0,215	0,0023	-
80	210	0,220	0,0024	-
300	210	0,281	0,0098	-
310	210	0,257	0,0106	-
320	210	0,241	0,0114	-
330	210	0,219	0,0117	-
340	210	0,198	0,0116	-
350	210	0,188	0,0116	-
360	210	0,187	0,0117	-
370	210	0,187	0,0120	-
380	210	0,191	0,0124	-
390	210	0,193	0,0125	-
400	210	0,199	0,0125	-
410	210	0,202	0,0121	-
420	210	0,211	0,0117	-
430	210	0,212	0,0111	-
440	210	0,213	0,0105	-
450	210	0,216	0,0098	-
460	210	0,223	0,0092	-
470	210	0,225	0,0086	-
480	210	0,231	0,0081	-
490	210	0,228	0,0076	-
500	210	0,224	0,0071	-
510	210	0,219	0,0067	-
520	210	0,224	0,0063	-
40	220	0,196	0,0021	-
50	220	0,203	0,0021	-
60	220	0,210	0,0022	-
70	220	0,214	0,0023	-
80	220	0,218	0,0024	-
90	220	0,220	0,0026	-
330	220	0,181	0,0107	-
340	220	0,148	0,0104	-
350	220	0,131	0,0104	-
360	220	0,127	0,0111	-
370	220	0,133	0,0122	-
380	220	0,149	0,0133	-
390	220	0,176	0,0141	-
400	220	0,190	0,0143	-
410	220	0,203	0,0141	-
420	220	0,210	0,0135	-
430	220	0,228	0,0128	-
440	220	0,224	0,0120	-
450	220	0,218	0,0111	-
460	220	0,233	0,0104	-
470	220	0,238	0,0096	-
480	220	0,239	0,0090	-
490	220	0,238	0,0083	-
500	220	0,234	0,0077	-
510	220	0,228	0,0072	-
520	220	0,229	0,0068	-
40	230	0,198	0,0021	-
50	230	0,204	0,0022	-
60	230	0,209	0,0023	-
70	230	0,212	0,0024	-
80	230	0,216	0,0025	-
90	230	0,219	0,0026	-
100	230	0,224	0,0027	-
350	230	0,088	0,0073	-
360	230	0,084	0,0086	-
370	230	0,090	0,0110	-
380	230	0,107	0,0136	-
390	230	0,151	0,0156	-
400	230	0,188	0,0165	-
410	230	0,209	0,0165	-
420	230	0,229	0,0157	-
430	230	0,236	0,0148	-
440	230	0,236	0,0136	-
450	230	0,233	0,0125	-
460	230	0,244	0,0116	-
470	230	0,248	0,0106	-
480	230	0,246	0,0098	-
490	230	0,242	0,0090	-
500	230	0,243	0,0084	-
510	230	0,234	0,0078	-
520	230	0,234	0,0072	-
40	240	0,199	0,0021	-
50	240	0,202	0,0022	-
60	240	0,206	0,0023	-
70	240	0,210	0,0024	-
80	240	0,215	0,0025	-
90	240	0,218	0,0027	-
100	240	0,221	0,0028	-
110	240	0,226	0,0030	-
380	240	0,102	0,0133	-
390	240	0,146	0,0168	-
400	240	0,188	0,0187	-
410	240	0,219	0,0190	-
420	240	0,238	0,0180	-
430	240	0,252	0,0167	-
440	240	0,247	0,0153	-
450	240	0,244	0,0139	-
460	240	0,252	0,0126	-
470	240	0,254	0,0115	-
480	240	0,255	0,0105	-
490	240	0,251	0,0096	-
500	240	0,247	0,0088	-
510	240	0,237	0,0082	-
520	240	0,237	0,0076	-
40	250	0,197	0,0021	-
50	250	0,201	0,0022	-
60	250	0,204	0,0023	-
70	250	0,209	0,0025	-
80	250	0,212	0,0026	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
90	250	0,216	0,0027	-
100	250	0,221	0,0028	-
110	250	0,226	0,0030	-
400	250	0,196	0,0208	-
410	250	0,228	0,0212	-
420	250	0,257	0,0200	-
430	250	0,268	0,0183	-
440	250	0,259	0,0165	-
450	250	0,262	0,0149	-
460	250	0,268	0,0134	-
470	250	0,267	0,0121	-
480	250	0,265	0,0110	-
490	250	0,257	0,0100	-
500	250	0,252	0,0092	-
510	250	0,246	0,0085	-
520	250	0,248	0,0078	-
40	260	0,195	0,0022	-
50	260	0,199	0,0023	-
60	260	0,202	0,0024	-
70	260	0,207	0,0025	-
80	260	0,210	0,0026	-
90	260	0,216	0,0027	-
100	260	0,220	0,0029	-
110	260	0,225	0,0030	-
120	260	0,226	0,0032	-
420	260	0,274	0,0212	-
430	260	0,277	0,0192	-
440	260	0,269	0,0173	-
450	260	0,275	0,0155	-
460	260	0,280	0,0139	-
470	260	0,275	0,0126	-
480	260	0,270	0,0114	-
490	260	0,266	0,0104	-
500	260	0,257	0,0095	-
510	260	0,252	0,0087	-
520	260	0,251	0,0081	-
40	270	0,193	0,0022	-
50	270	0,198	0,0023	-
60	270	0,201	0,0024	-
70	270	0,207	0,0025	-
80	270	0,210	0,0026	-
90	270	0,215	0,0028	-
100	270	0,216	0,0029	-
110	270	0,217	0,0031	-
120	270	0,218	0,0033	-
130	270	0,223	0,0034	-
420	270	0,286	0,0220	-
430	270	0,284	0,0199	-
440	270	0,278	0,0179	-
450	270	0,286	0,0160	-
460	270	0,287	0,0144	-
470	270	0,283	0,0130	-
480	270	0,273	0,0117	-
490	270	0,268	0,0107	-
500	270	0,259	0,0098	-
510	270	0,259	0,0089	-
520	270	0,256	0,0082	-
40	280	0,191	0,0022	-
50	280	0,196	0,0023	-
60	280	0,200	0,0024	-
70	280	0,203	0,0025	-
80	280	0,208	0,0027	-
90	280	0,211	0,0028	-
100	280	0,210	0,0029	-
110	280	0,213	0,0031	-
120	280	0,221	0,0033	-
410	280	0,275	0,0230	-
420	280	0,287	0,0219	-
430	280	0,284	0,0202	-
440	280	0,288	0,0183	-
450	280	0,294	0,0164	-
460	280	0,293	0,0148	-
470	280	0,284	0,0133	-
480	280	0,280	0,0120	-
490	280	0,268	0,0109	-
500	280	0,262	0,0100	-
510	280	0,260	0,0091	-
520	280	0,259	0,0084	-
40	290	0,190	0,0022	-
50	290	0,195	0,0023	-
60	290	0,198	0,0024	-
70	290	0,203	0,0025	-
80	290	0,207	0,0027	-
90	290	0,205	0,0028	-
100	290	0,208	0,0030	-
110	290	0,216	0,0032	-
120	290	0,223	0,0033	-
410	290	0,272	0,0211	-
420	290	0,281	0,0209	-
430	290	0,276	0,0197	-
440	290	0,290	0,0181	-
450	290	0,292	0,0165	-
460	290	0,293	0,0149	-
470	290	0,288	0,0135	-
480	290	0,281	0,0123	-
490	290	0,267	0,0112	-
500	290	0,267	0,0102	-
510	290	0,261	0,0093	-
520	290	0,266	0,0086	-
40	300	0,188	0,0022	-
50	300	0,192	0,0023	-
60	300	0,198	0,0025	-
70	300	0,202	0,0026	-
80	300	0,203	0,0027	-
90	300	0,204	0,0029	-
100	300	0,207	0,0030	-
110	300	0,215	0,0032	-
410	300	0,264	0,0186	-
420	300	0,269	0,0190	-
430	300	0,275	0,0185	-
440	300	0,286	0,0174	-
450	300	0,291	0,0161	-
460	300	0,292	0,0147	-
470	300	0,286	0,0134	-
480	300	0,278	0,0123	-
490	300	0,270	0,0112	-
500	300	0,268	0,0103	-
510	300	0,271	0,0094	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
520	300	0,258	0,0087	-
40	310	0,187	0,0023	-
50	310	0,191	0,0024	-
60	310	0,196	0,0025	-
70	310	0,199	0,0026	-
80	310	0,201	0,0028	-
90	310	0,200	0,0029	-
100	310	0,206	0,0031	-
110	310	0,209	0,0033	-
400	310	0,241	0,0156	-
410	310	0,253	0,0165	-
420	310	0,256	0,0170	-
430	310	0,269	0,0169	-
440	310	0,280	0,0162	-
450	310	0,282	0,0153	-
460	310	0,283	0,0142	-
470	310	0,279	0,0131	-
480	310	0,275	0,0120	-
490	310	0,270	0,0111	-
500	310	0,271	0,0102	-
510	310	0,271	0,0094	-
520	310	0,269	0,0087	-
40	320	0,184	0,0023	-
50	320	0,185	0,0024	-
60	320	0,193	0,0025	-
70	320	0,198	0,0027	-
80	320	0,199	0,0028	-
90	320	0,197	0,0030	-
100	320	0,203	0,0031	-
400	320	0,233	0,0141	-
410	320	0,239	0,0147	-
420	320	0,248	0,0151	-
430	320	0,263	0,0151	-
440	320	0,274	0,0149	-
450	320	0,274	0,0143	-
460	320	0,277	0,0135	-
470	320	0,271	0,0126	-
480	320	0,266	0,0117	-
490	320	0,266	0,0108	-
500	320	0,271	0,0100	-
510	320	0,269	0,0093	-
520	320	0,267	0,0086	-
40	330	0,187	0,0023	-
50	330	0,184	0,0024	-
60	330	0,185	0,0026	-
70	330	0,197	0,0027	-
80	330	0,195	0,0029	-
90	330	0,194	0,0030	-
100	330	0,202	0,0032	-
390	330	0,218	0,0123	-
400	330	0,225	0,0129	-
410	330	0,230	0,0133	-
420	330	0,246	0,0135	-
430	330	0,256	0,0135	-
440	330	0,266	0,0134	-
450	330	0,269	0,0131	-
460	330	0,271	0,0126	-
470	330	0,265	0,0119	-
480	330	0,259	0,0112	-
490	330	0,259	0,0104	-
500	330	0,259	0,0097	-
510	330	0,265	0,0091	-
520	330	0,267	0,0084	-
40	340	0,183	0,0024	-
50	340	0,186	0,0025	-
60	340	0,182	0,0026	-
70	340	0,192	0,0027	-
80	340	0,195	0,0029	-
90	340	0,194	0,0031	-
390	340	0,215	0,0114	-
400	340	0,216	0,0118	-
410	340	0,228	0,0121	-
420	340	0,242	0,0121	-
430	340	0,254	0,0121	-
440	340	0,256	0,0120	-
450	340	0,260	0,0119	-
460	340	0,257	0,0116	-
470	340	0,255	0,0111	-
480	340	0,256	0,0106	-
490	340	0,258	0,0100	-
500	340	0,261	0,0094	-
510	340	0,261	0,0088	-
520	340	0,254	0,0082	-
40	350	0,182	0,0024	-
50	350	0,183	0,0025	-
60	350	0,182	0,0026	-
70	350	0,187	0,0028	-
80	350	0,195	0,0029	-
90	350	0,193	0,0031	-
390	350	0,208	0,0105	-
400	350	0,219	0,0108	-
410	350	0,227	0,0109	-
420	350	0,239	0,0110	-
430	350	0,245	0,0109	-
440	350	0,251	0,0108	-
450	350	0,250	0,0107	-
460	350	0,250	0,0105	-
470	350	0,247	0,0103	-
480	350	0,246	0,0099	-
490	350	0,251	0,0094	-
500	350	0,258	0,0090	-
510	350	0,254	0,0085	-
520	350	0,255	0,0080	-
40	360	0,177	0,0024	-
50	360	0,185	0,0025	-
60	360	0,183	0,0027	-
70	360	0,180	0,0028	-
80	360	0,188	0,0029	-
380	360	0,201	0,0094	-
390	360	0,213	0,0096	-
400	360	0,217	0,0098	-
410	360	0,225	0,0099	-
420	360	0,235	0,0099	-
430	360	0,239	0,0098	-
440	360	0,242	0,0097	-
450	360	0,244	0,0096	-
460	360	0,245	0,0095	-
470	360	0,246	0,0093	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
480	360	0,253	0,0092	-
490	360	0,253	0,0088	-
500	360	0,253	0,0085	-
510	360	0,251	0,0081	-
520	360	0,250	0,0077	-
40	370	0,171	0,0024	-
50	370	0,180	0,0025	-
60	370	0,182	0,0027	-
70	370	0,180	0,0028	-
80	370	0,184	0,0029	-
380	370	0,203	0,0087	-
390	370	0,210	0,0088	-
400	370	0,219	0,0088	-
410	370	0,224	0,0089	-
420	370	0,231	0,0089	-
430	370	0,236	0,0089	-
440	370	0,235	0,0088	-
450	370	0,238	0,0087	-
460	370	0,232	0,0086	-
470	370	0,238	0,0085	-
480	370	0,244	0,0084	-
490	370	0,250	0,0082	-
500	370	0,249	0,0080	-
510	370	0,248	0,0077	-
520	370	0,248	0,0073	-
40	380	0,173	0,0024	-
50	380	0,169	0,0025	-
60	380	0,184	0,0027	-
70	380	0,178	0,0028	-
80	380	0,181	0,0029	-
370	380	0,208	0,0080	-
380	380	0,209	0,0081	-
390	380	0,210	0,0081	-
400	380	0,218	0,0081	-
410	380	0,225	0,0081	-
420	380	0,226	0,0081	-
430	380	0,228	0,0080	-
440	380	0,230	0,0079	-
450	380	0,231	0,0079	-
460	380	0,229	0,0078	-
470	380	0,235	0,0077	-
480	380	0,240	0,0076	-
490	380	0,241	0,0075	-
500	380	0,247	0,0074	-
510	380	0,246	0,0072	-
520	380	0,244	0,0070	-
40	390	0,177	0,0024	-
50	390	0,171	0,0025	-
60	390	0,175	0,0026	-
70	390	0,179	0,0028	-
80	390	0,177	0,0029	-
90	390	0,180	0,0030	-
100	390	0,184	0,0032	-
110	390	0,184	0,0033	-
370	390	0,205	0,0075	-
380	390	0,209	0,0075	-
390	390	0,215	0,0074	-
400	390	0,216	0,0074	-
410	390	0,217	0,0073	-
420	390	0,222	0,0073	-
430	390	0,226	0,0072	-
440	390	0,222	0,0072	-
450	390	0,225	0,0071	-
460	390	0,227	0,0071	-
470	390	0,232	0,0070	-
480	390	0,236	0,0069	-
490	390	0,238	0,0069	-
500	390	0,243	0,0068	-
510	390	0,241	0,0067	-
520	390	0,242	0,0065	-
40	400	0,170	0,0024	-
50	400	0,175	0,0025	-
60	400	0,170	0,0026	-
70	400	0,177	0,0027	-
80	400	0,178	0,0029	-
90	400	0,178	0,0030	-
100	400	0,185	0,0031	-
110	400	0,180	0,0032	-
120	400	0,184	0,0034	-
130	400	0,188	0,0035	-
370	400	0,206	0,0069	-
380	400	0,207	0,0069	-
390	400	0,212	0,0068	-
400	400	0,216	0,0068	-
410	400	0,217	0,0067	-
420	400	0,215	0,0067	-
430	400	0,215	0,0066	-
440	400	0,215	0,0066	-
450	400	0,223	0,0065	-
460	400	0,225	0,0064	-
470	400	0,231	0,0064	-
480	400	0,234	0,0063	-
490	400	0,236	0,0062	-
500	400	0,237	0,0062	-
510	400	0,240	0,0062	-
520	400	0,238	0,0061	-
40	410	0,164	0,0024	-
50	410	0,173	0,0025	-
60	410	0,172	0,0026	-
70	410	0,171	0,0027	-
80	410	0,179	0,0028	-
90	410	0,174	0,0029	-
100	410	0,179	0,0031	-
110	410	0,178	0,0032	-
120	410	0,183	0,0033	-
130	410	0,181	0,0034	-
140	410	0,182	0,0036	-
150	410	0,189	0,0037	-
360	410	0,210	0,0064	-
370	410	0,207	0,0064	-
380	410	0,210	0,0064	-
390	410	0,211	0,0063	-
400	410	0,213	0,0062	-
410	410	0,209	0,0062	-
420	410	0,212	0,0061	-
430	410	0,215	0,0060	-
440	410	0,211	0,0060	-
450	410	0,220	0,0059	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
460	410	0,219	0,0058	-
470	410	0,230	0,0058	-
480	410	0,231	0,0058	-
490	410	0,232	0,0057	-
500	410	0,238	0,0057	-
510	410	0,236	0,0057	-
520	410	0,233	0,0056	-
40	420	0,166	0,0024	-
50	420	0,165	0,0025	-
60	420	0,175	0,0026	-
70	420	0,171	0,0027	-
80	420	0,174	0,0028	-
90	420	0,174	0,0029	-
100	420	0,173	0,0030	-
110	420	0,182	0,0031	-
120	420	0,175	0,0032	-
130	420	0,180	0,0033	-
140	420	0,183	0,0034	-
150	420	0,182	0,0035	-
160	420	0,181	0,0036	-
170	420	0,178	0,0037	-
180	420	0,184	0,0038	-
360	420	0,207	0,0059	-
370	420	0,207	0,0059	-
380	420	0,212	0,0059	-
390	420	0,210	0,0058	-
400	420	0,209	0,0058	-
410	420	0,210	0,0057	-
420	420	0,207	0,0056	-
430	420	0,211	0,0055	-
440	420	0,215	0,0055	-
450	420	0,212	0,0054	-
460	420	0,224	0,0054	-
470	420	0,227	0,0053	-
480	420	0,227	0,0053	-
490	420	0,228	0,0052	-
500	420	0,233	0,0052	-
510	420	0,231	0,0052	-
520	420	0,230	0,0052	-
40	430	0,170	0,0023	-
50	430	0,166	0,0024	-
60	430	0,168	0,0025	-
70	430	0,172	0,0026	-
80	430	0,171	0,0027	-
90	430	0,175	0,0028	-
100	430	0,170	0,0029	-
110	430	0,178	0,0030	-
120	430	0,173	0,0031	-
130	430	0,180	0,0032	-
140	430	0,180	0,0033	-
150	430	0,178	0,0034	-
160	430	0,180	0,0035	-
170	430	0,181	0,0035	-
180	430	0,184	0,0036	-
190	430	0,182	0,0036	-
200	430	0,180	0,0037	-
350	430	0,207	0,0054	-
360	430	0,206	0,0055	-
370	430	0,211	0,0055	-
380	430	0,208	0,0055	-
390	430	0,205	0,0054	-
400	430	0,209	0,0054	-
410	430	0,204	0,0053	-
420	430	0,208	0,0052	-
430	430	0,210	0,0051	-
440	430	0,211	0,0051	-
450	430	0,219	0,0050	-
460	430	0,221	0,0049	-
470	430	0,218	0,0049	-
480	430	0,220	0,0049	-
490	430	0,225	0,0048	-
500	430	0,222	0,0048	-
510	430	0,224	0,0048	-
520	430	0,225	0,0048	-
40	440	0,158	0,0023	-
50	440	0,168	0,0024	-
60	440	0,165	0,0025	-
70	440	0,166	0,0026	-
80	440	0,170	0,0026	-
90	440	0,172	0,0027	-
100	440	0,173	0,0028	-
110	440	0,172	0,0029	-
120	440	0,171	0,0030	-
130	440	0,178	0,0031	-
140	440	0,177	0,0031	-
150	440	0,178	0,0032	-
160	440	0,178	0,0033	-
170	440	0,182	0,0033	-
180	440	0,179	0,0033	-
190	440	0,178	0,0034	-
200	440	0,180	0,0034	-
210	440	0,183	0,0035	-
220	440	0,182	0,0036	-
350	440	0,206	0,0050	-
360	440	0,206	0,0051	-
370	440	0,208	0,0051	-
380	440	0,208	0,0051	-
390	440	0,205	0,0050	-
400	440	0,208	0,0050	-
410	440	0,203	0,0049	-
420	440	0,210	0,0048	-
430	440	0,207	0,0048	-
440	440	0,215	0,0047	-
450	440	0,210	0,0046	-
460	440	0,214	0,0046	-
470	440	0,219	0,0045	-
480	440	0,218	0,0045	-
490	440	0,216	0,0045	-
500	440	0,217	0,0044	-
510	440	0,216	0,0044	-
520	440	0,217	0,0044	-
40	450	0,161	0,0023	-
50	450	0,160	0,0023	-
60	450	0,165	0,0024	-
70	450	0,164	0,0025	-
80	450	0,167	0,0026	-
90	450	0,168	0,0027	-
100	450	0,171	0,0027	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
110	450	0,168	0,0028	-
120	450	0,176	0,0029	-
130	450	0,174	0,0029	-
140	450	0,175	0,0030	-
150	450	0,173	0,0030	-
160	450	0,175	0,0031	-
170	450	0,175	0,0031	-
180	450	0,175	0,0031	-
190	450	0,178	0,0032	-
200	450	0,180	0,0032	-
210	450	0,181	0,0033	-
220	450	0,178	0,0033	-
230	450	0,173	0,0034	-
240	450	0,170	0,0035	-
250	450	0,178	0,0035	-
340	450	0,203	0,0046	-
350	450	0,205	0,0047	-
360	450	0,202	0,0047	-
370	450	0,206	0,0047	-
380	450	0,204	0,0047	-
390	450	0,205	0,0047	-
400	450	0,200	0,0046	-
410	450	0,200	0,0046	-
420	450	0,203	0,0045	-
430	450	0,212	0,0045	-
440	450	0,206	0,0044	-
450	450	0,210	0,0043	-
460	450	0,216	0,0042	-
470	450	0,217	0,0042	-
480	450	0,214	0,0041	-
490	450	0,219	0,0041	-
500	450	0,218	0,0041	-
510	450	0,216	0,0041	-
520	450	0,214	0,0041	-
40	460	0,161	0,0022	-
50	460	0,161	0,0023	-
60	460	0,162	0,0024	-
70	460	0,168	0,0024	-
80	460	0,165	0,0025	-
90	460	0,169	0,0026	-
100	460	0,167	0,0026	-
110	460	0,172	0,0027	-
120	460	0,170	0,0028	-
130	460	0,170	0,0028	-
140	460	0,172	0,0028	-
150	460	0,171	0,0029	-
160	460	0,172	0,0029	-
170	460	0,175	0,0029	-
180	460	0,177	0,0030	-
190	460	0,177	0,0030	-
200	460	0,176	0,0030	-
210	460	0,176	0,0031	-
220	460	0,177	0,0031	-
230	460	0,175	0,0032	-
240	460	0,178	0,0033	-
250	460	0,171	0,0034	-
260	460	0,176	0,0034	-
270	460	0,175	0,0036	-
340	460	0,201	0,0043	-
350	460	0,202	0,0044	-
360	460	0,207	0,0044	-
370	460	0,206	0,0044	-
380	460	0,202	0,0044	-
390	460	0,202	0,0044	-
400	460	0,199	0,0043	-
410	460	0,201	0,0043	-
420	460	0,199	0,0042	-
430	460	0,208	0,0042	-
440	460	0,209	0,0041	-
450	460	0,210	0,0040	-
460	460	0,211	0,0040	-
470	460	0,208	0,0039	-
480	460	0,215	0,0039	-
490	460	0,216	0,0038	-
500	460	0,217	0,0038	-
510	460	0,218	0,0038	-
520	460	0,217	0,0038	-
40	470	0,157	0,0022	-
50	470	0,161	0,0022	-
60	470	0,161	0,0023	-
70	470	0,160	0,0024	-
80	470	0,164	0,0024	-
90	470	0,166	0,0025	-
100	470	0,167	0,0025	-
110	470	0,167	0,0026	-
120	470	0,167	0,0026	-
130	470	0,170	0,0027	-
140	470	0,172	0,0027	-
150	470	0,173	0,0027	-
160	470	0,175	0,0027	-
170	470	0,178	0,0028	-
180	470	0,173	0,0028	-
190	470	0,171	0,0028	-
200	470	0,175	0,0028	-
210	470	0,176	0,0029	-
220	470	0,176	0,0029	-
230	470	0,175	0,0030	-
240	470	0,177	0,0031	-
250	470	0,181	0,0032	-
260	470	0,183	0,0033	-
270	470	0,177	0,0034	-
280	470	0,185	0,0035	-
290	470	0,182	0,0036	-
300	470	0,188	0,0037	-
340	470	0,198	0,0040	-
350	470	0,202	0,0041	-
360	470	0,202	0,0041	-
370	470	0,200	0,0041	-
380	470	0,200	0,0041	-
390	470	0,201	0,0041	-
400	470	0,202	0,0041	-
410	470	0,206	0,0040	-
420	470	0,208	0,0040	-
430	470	0,207	0,0039	-
440	470	0,207	0,0039	-
450	470	0,212	0,0038	-
460	470	0,215	0,0037	-
470	470	0,212	0,0037	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

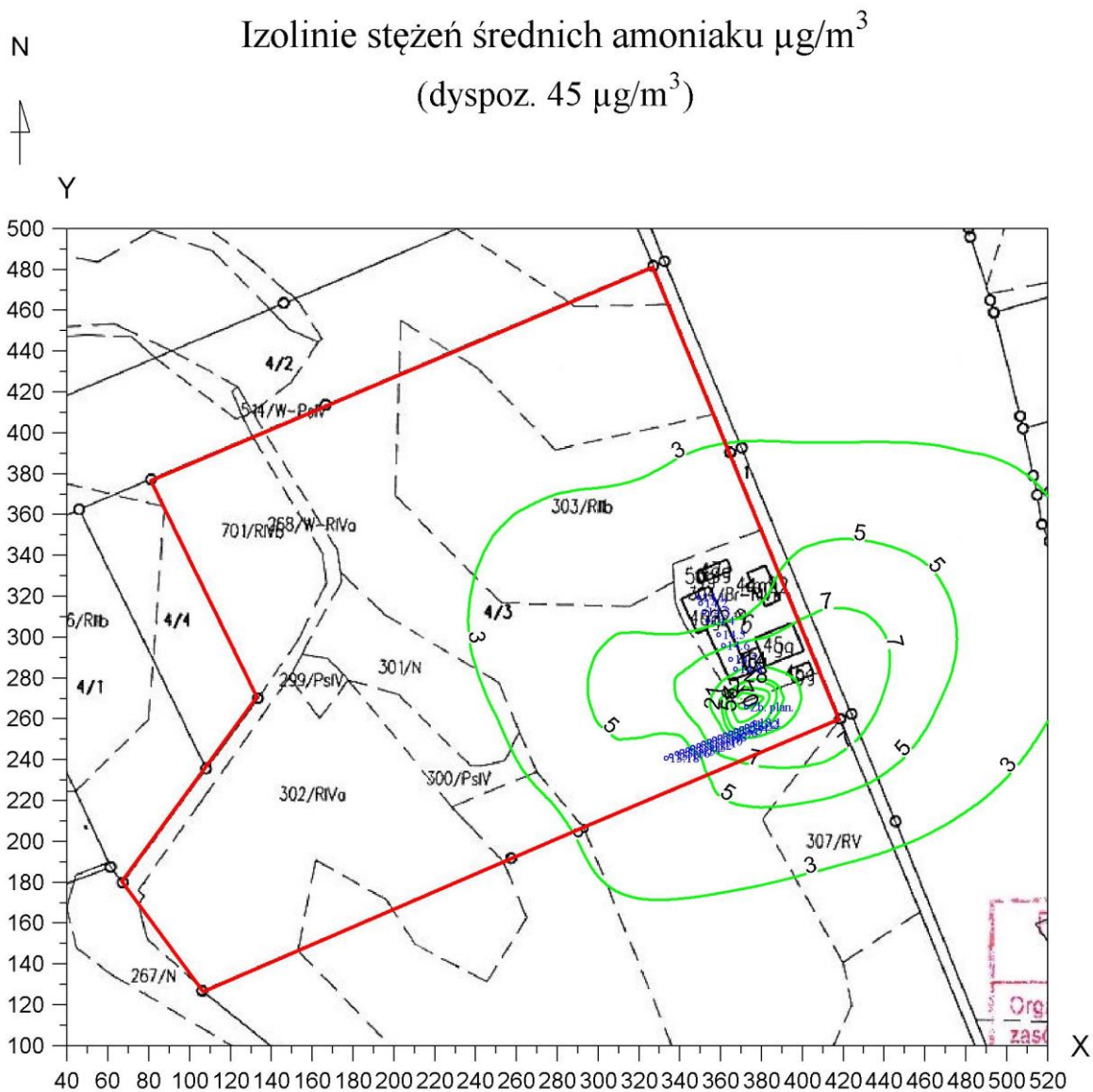
X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
480	470	0,213	0,0036	-
490	470	0,212	0,0036	-
500	470	0,210	0,0035	-
510	470	0,208	0,0035	-
520	470	0,208	0,0035	-
40	480	0,157	0,0021	-
50	480	0,155	0,0022	-
60	480	0,160	0,0022	-
70	480	0,158	0,0023	-
80	480	0,164	0,0023	-
90	480	0,164	0,0024	-
100	480	0,162	0,0024	-
110	480	0,166	0,0025	-
120	480	0,168	0,0025	-
130	480	0,167	0,0025	-
140	480	0,168	0,0025	-
150	480	0,175	0,0026	-
160	480	0,168	0,0026	-
170	480	0,174	0,0026	-
180	480	0,172	0,0026	-
190	480	0,173	0,0026	-
200	480	0,176	0,0027	-
210	480	0,180	0,0027	-
220	480	0,175	0,0028	-
230	480	0,175	0,0029	-
240	480	0,177	0,0029	-
250	480	0,180	0,0030	-
260	480	0,178	0,0031	-
270	480	0,177	0,0032	-
280	480	0,178	0,0033	-
290	480	0,179	0,0034	-
300	480	0,186	0,0035	-
310	480	0,189	0,0036	-
320	480	0,195	0,0036	-
330	480	0,194	0,0037	-
340	480	0,196	0,0038	-
350	480	0,200	0,0038	-
360	480	0,197	0,0038	-
370	480	0,200	0,0039	-
380	480	0,202	0,0038	-
390	480	0,202	0,0038	-
400	480	0,196	0,0038	-
410	480	0,200	0,0038	-
420	480	0,211	0,0037	-
430	480	0,205	0,0037	-
440	480	0,206	0,0036	-
450	480	0,205	0,0036	-
460	480	0,204	0,0035	-
470	480	0,208	0,0034	-
480	480	0,208	0,0034	-
490	480	0,213	0,0034	-
500	480	0,216	0,0033	-
510	480	0,210	0,0033	-
520	480	0,205	0,0033	-
40	490	0,153	0,0021	-
50	490	0,157	0,0021	-
60	490	0,156	0,0022	-
70	490	0,160	0,0022	-
80	490	0,160	0,0023	-
90	490	0,162	0,0023	-
100	490	0,161	0,0023	-
110	490	0,163	0,0023	-
120	490	0,165	0,0024	-
130	490	0,169	0,0024	-
140	490	0,168	0,0024	-
150	490	0,166	0,0024	-
160	490	0,168	0,0024	-
170	490	0,172	0,0024	-
180	490	0,171	0,0025	-
190	490	0,176	0,0025	-
200	490	0,168	0,0025	-
210	490	0,173	0,0026	-
220	490	0,176	0,0027	-
230	490	0,177	0,0027	-
240	490	0,176	0,0028	-
250	490	0,177	0,0029	-
260	490	0,179	0,0029	-
270	490	0,180	0,0030	-
280	490	0,184	0,0031	-
290	490	0,190	0,0032	-
300	490	0,186	0,0033	-
310	490	0,189	0,0034	-
320	490	0,191	0,0034	-
330	490	0,189	0,0035	-
340	490	0,194	0,0036	-
350	490	0,201	0,0036	-
360	490	0,195	0,0036	-
370	490	0,200	0,0036	-
380	490	0,202	0,0036	-
390	490	0,205	0,0036	-
400	490	0,205	0,0036	-
410	490	0,197	0,0035	-
420	490	0,202	0,0035	-
430	490	0,203	0,0035	-
440	490	0,209	0,0034	-
450	490	0,208	0,0034	-
460	490	0,209	0,0033	-
470	490	0,206	0,0033	-
480	490	0,208	0,0032	-
490	490	0,206	0,0032	-
500	490	0,202	0,0031	-
510	490	0,202	0,0031	-
520	490	0,206	0,0031	-
40	500	0,153	0,0020	-
50	500	0,154	0,0021	-
60	500	0,157	0,0021	-
70	500	0,157	0,0021	-
80	500	0,161	0,0022	-
90	500	0,158	0,0022	-
100	500	0,162	0,0022	-
110	500	0,160	0,0022	-
120	500	0,167	0,0022	-
130	500	0,165	0,0023	-
140	500	0,167	0,0023	-
150	500	0,169	0,0023	-
160	500	0,167	0,0023	-
170	500	0,169	0,0023	-
180	500	0,172	0,0023	-

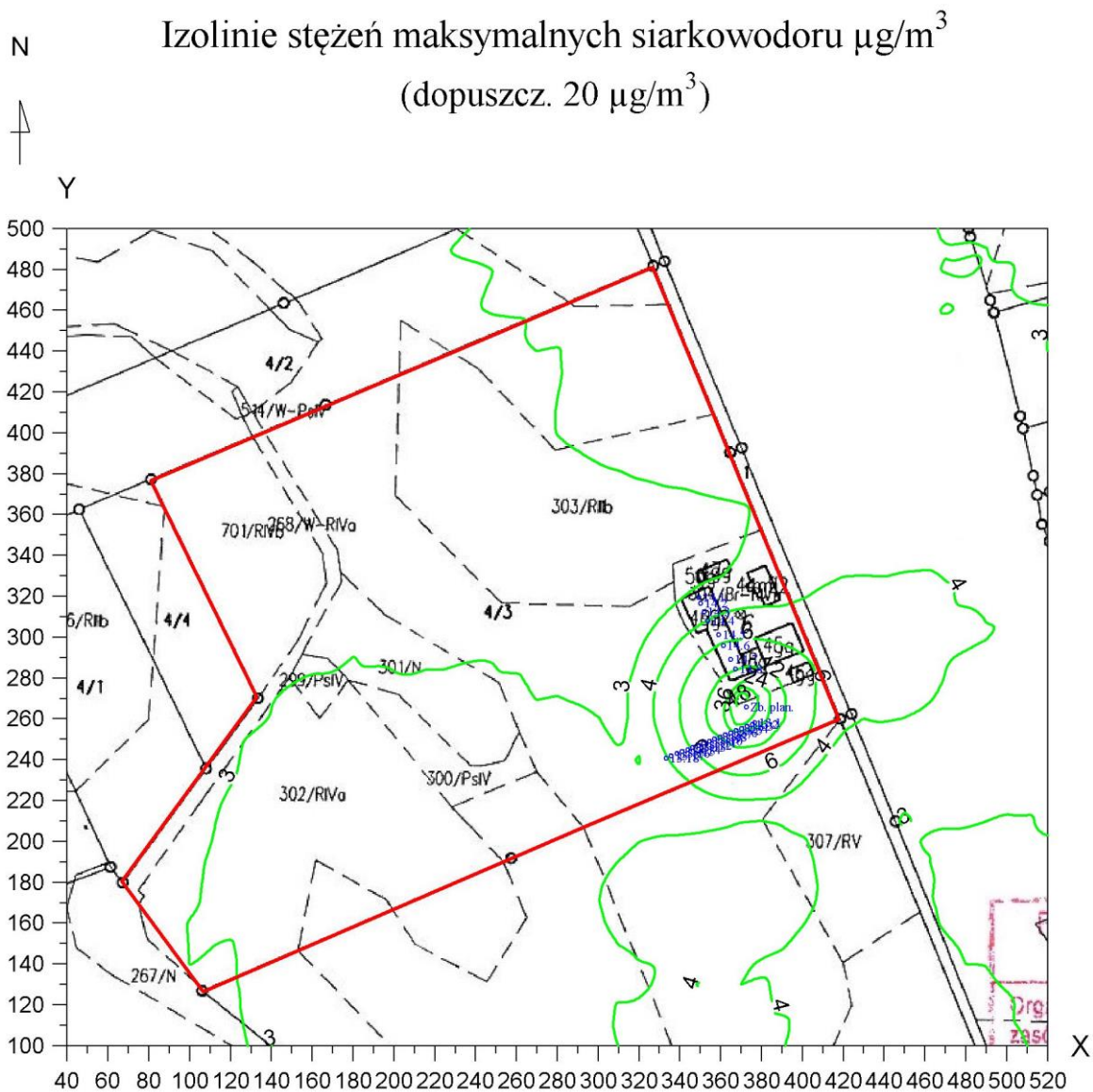


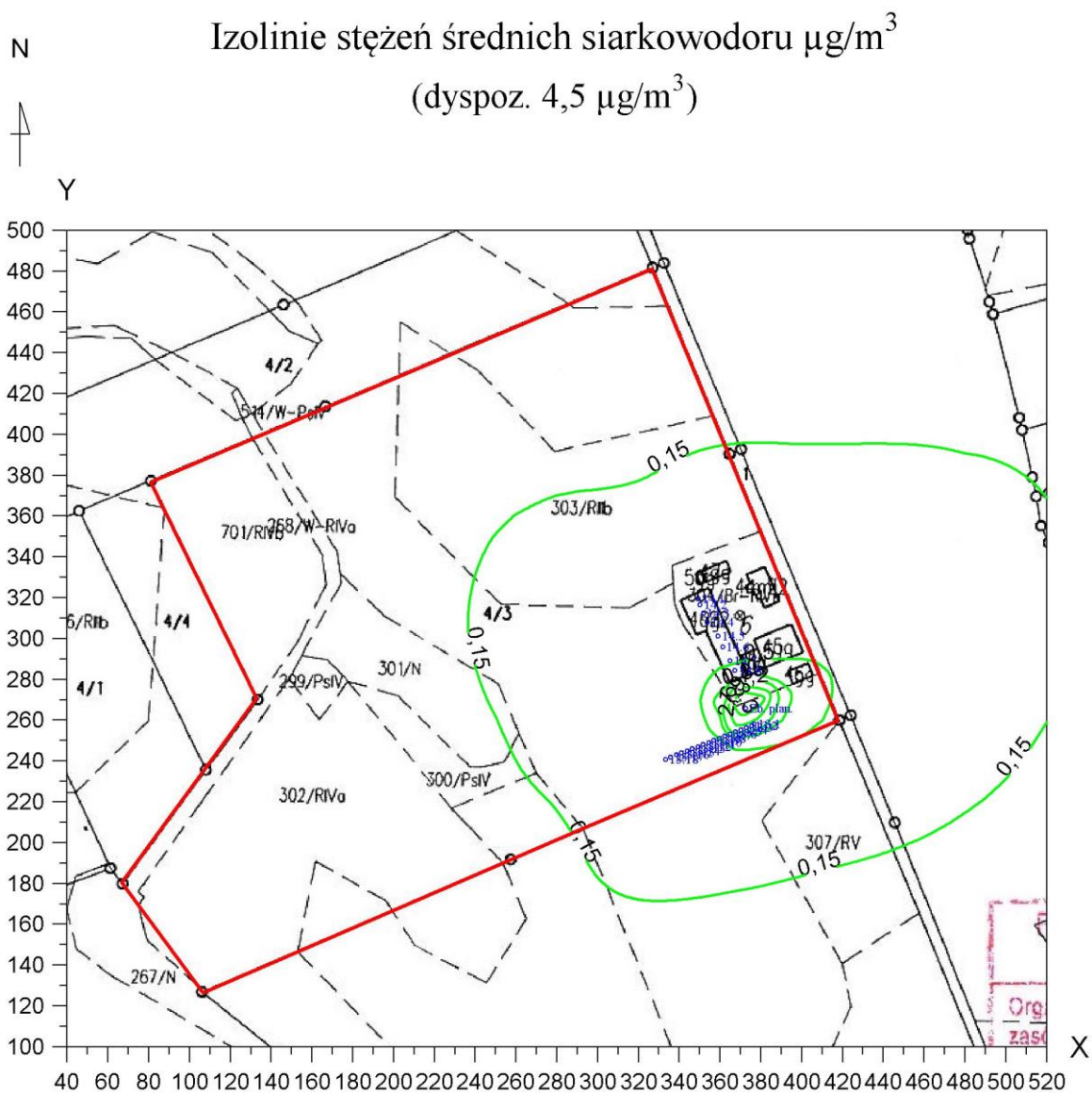
Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
190	500	0,172	0,0024	-
200	500	0,175	0,0024	-
210	500	0,175	0,0025	-
220	500	0,179	0,0025	-
230	500	0,174	0,0026	-
240	500	0,176	0,0027	-
250	500	0,183	0,0027	-
260	500	0,179	0,0028	-
270	500	0,180	0,0029	-
280	500	0,185	0,0030	-
290	500	0,188	0,0030	-
300	500	0,189	0,0031	-
310	500	0,187	0,0032	-
320	500	0,191	0,0032	-
330	500	0,198	0,0033	-
340	500	0,196	0,0033	-
350	500	0,199	0,0034	-
360	500	0,192	0,0034	-
370	500	0,199	0,0034	-
380	500	0,200	0,0034	-
390	500	0,205	0,0034	-
400	500	0,204	0,0034	-
410	500	0,201	0,0033	-
420	500	0,200	0,0033	-
430	500	0,201	0,0033	-
440	500	0,198	0,0032	-
450	500	0,200	0,0032	-
460	500	0,204	0,0031	-
470	500	0,204	0,0031	-
480	500	0,205	0,0030	-
490	500	0,207	0,0030	-
500	500	0,206	0,0029	-
510	500	0,200	0,0029	-
520	500	0,202	0,0029	-









### III etap:

Realizacja budynku nr 15, a zatem funkcjonowanie obiektów nr: 13, 14 i 15.

Ponadto użytkowany będzie nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.

#### Budynek nr 15 (800 tuczników na rusztach):

Przerwa technologiczna po zakończonym tuczu trwać będzie do ok. 2 dni. Zakłada się wyposażenie budynku w max 10 mechanicznych wentylatorów kominowych, jako emitorów pionowych otwartych, o wydajności 8 000 m<sup>3</sup>/h lub więcej, wysokości min. 6 m oraz średnicy wewn. na wylocie max 0,9 m.

$$E_{\text{NH}_3 \text{ bud./rok}} = 800 \text{ szt.} \times 3,0 \text{ kg/szt./rok} = 2\,400 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ bud./max}} = 2\,400 \text{ kg/rok} / 8\,500 \text{ h/rok} = 0,282353 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{NH}_3 \text{ emitor/max}} = 0,282353 \text{ kg/h} / 10 \text{ szt.} = 0,028235 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{H}_2\text{S emitor/max}} = 0,028235 \text{ kg/h} \times 5 \% = 0,001412 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył og. bud./rok}} = 800 \text{ szt.} \times 0,867 \text{ kg/szt./rok} = 693,6 \text{ kg/rok}$$

$$E_{\text{Pył og. bud./max}} = 693,6 \text{ kg/rok} / 8\,500 \text{ h/rok} = 0,0816 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył og. emitor/max}} = 0,0816 \text{ kg/h} / 10 \text{ szt.} = 0,00816 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{10} \text{ emitor/max}} = 0,00816 \text{ kg/h} \times 45 \% = 0,003672 \text{ kg/h}$$

$$E_{\text{Pył PM}_{2.5} \text{ emitor/max}} = 0,00816 \text{ kg/h} \times 1 \% = 0,000082 \text{ kg/h}$$

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.6.4.14/2012 r. © Ryszard Samoć  
zatwierdzony przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak BA/147/96.

Licencja: 557/OW/12

## Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

**Nazwa zakładu: Nowa Wieś (trzoda chlewna)**

### Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Szorstkość terenu [m]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
13.1	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	376,8	258,2
13.2	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	375,6	257,2
13.3	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	373	256,2
13.4	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	370,3	255,1
13.5	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	367,7	254,1
13.6	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	365	253,1
13.7	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	362,4	252,1
13.8	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	359,7	251,1
13.9	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	357,1	250
13.10	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	354,5	249

Symbol	Wysokość emitora	Srednica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Szorstkość terenu	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	[m]	X [m]	Y [m]
13.11	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	351,8	248
13.12	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	349,2	246,9
13.13	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	346,5	245,9
13.14	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	343,9	244,9
13.15	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	341,2	243,9
13.16	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	338,6	242,9
13.17	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	335,9	241,8
13.18	6	0,9	1,87	293	3,9	0,035	333,3	240,8
Zb. plan.	1	0,2	0	293	0,0	0,035	372,7	265,7
14.1	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	349,4	319,4
14.2	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	350,3	316,5
14.3	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	351,9	312,4
14.4	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	353,8	308
14.5	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	359,2	301,1
14.6	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	361,4	295,7
14.7	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	365,1	289,1
14.8	7	0,6	6,33	293	8,1	0,035	367,4	284,4
15.1	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	344	279,3
15.2	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	348,1	272,4
15.3	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	338,3	277,7
15.4	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	341,5	271,1
15.5	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	334,2	275,8
15.6	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	337,4	268,9
15.7	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	329,2	274,3
15.8	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	332	266,1
15.9	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	324,1	272,4
15.10	6	0,9	3,75	293	7,9	0,035	327,6	264,8

### Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Toruń, wysokość anemometru 14 m.

parametr	rok	okres grzewczy	okres letni
Temperatura [K]	280,7	274,5	286,8

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	1	8760

### Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach i emisji rocznej

Symbol	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h	Emisja roczna Mg
		1 okres 8760 h	
13.1	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703

13.2	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.3	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.4	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.5	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.6	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.7	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.8	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.9	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.10	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.11	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.12	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
13.13	amoniak	0,007669	0,067180



	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.14	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.15	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.16	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.17	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
13.18	amoniak	0,007669	0,067180
	siarkowodór	0,000383	0,003355
	pył ogółem	0,006774	0,059340
	- w tym pył do 10 µm	0,003048	0,026703
	pył zawieszony PM 2,5	0,000068	0,000596
Zb. plan.	amoniak	0,021875	0,191625
	siarkowodór	0,001094	0,009583
14.1	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.2	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.3	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.4	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.5	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.6	amoniak	0,019191	0,168113

14.7	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
	pył zawieszony PM 2,5	0,000077	0,000675
14.8	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
15.1	amoniak	0,019191	0,168113
	siarkowodór	0,000960	0,008410
	pył ogółem	0,007650	0,067014
	- w tym pył do 10 µm	0,003443	0,030156
15.2	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.3	amoniak	0,000082	0,000718
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.4	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.5	amoniak	0,000082	0,000718
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.6	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.7	amoniak	0,000082	0,000718
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.8	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
15.9	amoniak	0,000082	0,000718
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482

15.10	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
	pył zawieszony PM 2,5	0,000082	0,000718
	amoniak	0,028235	0,247339
	siarkowodór	0,001412	0,012369
	pył ogółem	0,008160	0,071482
	- w tym pył do 10 µm	0,003672	0,032167
	pył zawieszony PM 2,5	0,000082	0,000718

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m <sup>3</sup>	13,9	430	220	4	1	WNW
Stężenie średnioroczne µg/m <sup>3</sup>	1,352	410	280	4	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 280 µg/m <sup>3</sup> , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 430 Y = 220 m i wynosi 13,9 µg/m<sup>3</sup>, wartość ta jest niższa od 0,1\*D1 .

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m , wynosi 1,352 µg/m<sup>3</sup> i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R)= 19 µg/m<sup>3</sup>.

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń amoniaku w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m <sup>3</sup>	157,2	380	240	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m <sup>3</sup>	15,109	410	280	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 400 µg/m <sup>3</sup> , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych amoniaku występuje w punkcie o współrzędnych X = 380 Y = 240 m i wynosi 157,2 µg/m<sup>3</sup>.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m , wynosi 15,109 µg/m<sup>3</sup> i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R)= 45 µg/m<sup>3</sup>.

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń siarkowodoru w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m <sup>3</sup>	7,86	380	240	6	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m <sup>3</sup>	0,7553	410	280	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 20 µg/m <sup>3</sup> , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych siarkowodoru występuje w punkcie o współrzędnych X = 380 Y = 240 m i wynosi 7,86 µg/m<sup>3</sup>.

Nie stwierdzono żadnych przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Częstość przekroczeń= 0 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m , wynosi 0,7553 µg/m<sup>3</sup> i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D<sub>a</sub>-R)= 4,5 µg/m<sup>3</sup>.

## Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,311	430	220	4	1	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0302	410	280	4	1	WSW
Częstość przekroczeń - nie dotyczy, brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 430 Y = 220 m i wynosi 0,311  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 410 Y = 280 m, wynosi 0,0302  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )= 4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## Maksymalny opad

	X [m]	Y [m]	Opad	Opad+tło
Opad pyłu $\text{g}/\text{m}^2/\text{rok}$	380	240	78,73	98,73

## Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
40	100	10,5	0,091	0,00	89,0	0,878	0,00	4,45	0,0439	0,00
50	100	10,2	0,095	0,00	85,5	0,908	0,00	4,27	0,0454	0,00
60	100	10,1	0,098	0,00	84,7	0,941	0,00	4,24	0,0470	0,00
70	100	10,6	0,101	0,00	89,5	0,974	0,00	4,47	0,0487	0,00
80	100	10,1	0,105	0,00	87,0	1,011	0,00	4,35	0,0505	0,00
90	100	10,6	0,109	0,00	91,4	1,050	0,00	4,57	0,0525	0,00
100	100	10,5	0,114	0,00	90,9	1,092	0,00	4,54	0,0546	0,00
110	100	10,7	0,119	0,00	94,3	1,136	0,00	4,71	0,0568	0,00
120	100	10,6	0,124	0,00	94,3	1,189	0,00	4,71	0,0594	0,00
130	100	10,9	0,130	0,00	94,3	1,244	0,00	4,72	0,0622	0,00
140	100	10,9	0,136	0,00	97,1	1,308	0,00	4,86	0,0654	0,00
150	100	10,9	0,143	0,00	98,9	1,377	0,00	4,94	0,0688	0,00
160	100	11,1	0,151	0,00	98,1	1,456	0,00	4,91	0,0728	0,00
170	100	11,3	0,160	0,00	101,6	1,541	0,00	5,08	0,0770	0,00
180	100	10,9	0,169	0,00	100,4	1,632	0,00	5,02	0,0816	0,00
190	100	11,1	0,179	0,00	102,3	1,725	0,00	5,11	0,0862	0,00
200	100	11,2	0,191	0,00	103,3	1,822	0,00	5,16	0,0911	0,00
210	100	11,3	0,202	0,00	104,4	1,920	0,00	5,22	0,0960	0,00
220	100	11,6	0,214	0,00	107,3	2,018	0,00	5,37	0,1009	0,00
230	100	11,6	0,225	0,00	105,5	2,110	0,00	5,28	0,1055	0,00
240	100	11,7	0,236	0,00	105,0	2,196	0,00	5,25	0,1098	0,00
250	100	12,1	0,245	0,00	107,6	2,274	0,00	5,38	0,1137	0,00
260	100	12,3	0,254	0,00	107,7	2,340	0,00	5,38	0,1170	0,00
270	100	12,4	0,260	0,00	109,5	2,392	0,00	5,47	0,1196	0,00
280	100	12,4	0,265	0,00	108,4	2,421	0,00	5,42	0,1210	0,00
290	100	12,7	0,266	0,00	111,0	2,420	0,00	5,55	0,1209	0,00
300	100	12,6	0,265	0,00	110,6	2,404	0,00	5,53	0,1202	0,00
310	100	12,9	0,261	0,00	111,8	2,369	0,00	5,59	0,1184	0,00
320	100	12,9	0,257	0,00	110,3	2,340	0,00	5,52	0,1170	0,00
330	100	12,8	0,252	0,00	111,0	2,304	0,00	5,55	0,1152	0,00
340	100	12,8	0,249	0,00	110,9	2,283	0,00	5,54	0,1141	0,00
350	100	12,9	0,246	0,00	110,8	2,260	0,00	5,54	0,1130	0,00
360	100	12,9	0,244	0,00	110,1	2,238	0,00	5,51	0,1119	0,00
370	100	12,5	0,241	0,00	110,5	2,208	0,00	5,52	0,1104	0,00
380	100	12,7	0,236	0,00	109,0	2,164	0,00	5,45	0,1082	0,00
390	100	12,6	0,229	0,00	108,0	2,107	0,00	5,40	0,1053	0,00
400	100	12,0	0,223	0,00	106,2	2,048	0,00	5,31	0,1024	0,00
410	100	12,6	0,215	0,00	109,2	1,984	0,00	5,46	0,0992	0,00
420	100	12,2	0,208	0,00	106,0	1,923	0,00	5,30	0,0961	0,00
430	100	12,4	0,202	0,00	108,9	1,866	0,00	5,44	0,0933	0,00
440	100	12,1	0,197	0,00	106,6	1,820	0,00	5,33	0,0910	0,00
450	100	12,0	0,192	0,00	106,6	1,775	0,00	5,33	0,0887	0,00
460	100	11,9	0,188	0,00	105,8	1,738	0,00	5,29	0,0869	0,00
470	100	11,9	0,185	0,00	107,7	1,709	0,00	5,38	0,0854	0,00
480	100	12,0	0,183	0,00	107,2	1,685	0,00	5,36	0,0842	0,00
490	100	11,7	0,181	0,00	106,3	1,672	0,00	5,31	0,0836	0,00
500	100	11,4	0,180	0,00	103,2	1,660	0,00	5,16	0,0830	0,00
510	100	11,4	0,177	0,00	103,0	1,638	0,00	5,15	0,0819	0,00
520	100	11,2	0,175	0,00	102,0	1,624	0,00	5,10	0,0812	0,00
40	110	10,2	0,093	0,00	86,8	0,896	0,00	4,34	0,0448	0,00
50	110	10,1	0,097	0,00	83,9	0,928	0,00	4,19	0,0464	0,00
60	110	10,7	0,100	0,00	89,1	0,960	0,00	4,45	0,0480	0,00
70	110	10,5	0,104	0,00	88,8	0,996	0,00	4,44	0,0498	0,00
80	110	10,1	0,108	0,00	89,1	1,033	0,00	4,45	0,0517	0,00
90	110	10,8	0,112	0,00	92,8	1,073	0,00	4,64	0,0536	0,00

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
100	110	10,3	0,117	0,00	91,9	1,116	0,00	4,59	0,0558	0,00
110	110	10,9	0,121	0,00	93,8	1,162	0,00	4,69	0,0581	0,00
120	110	10,6	0,127	0,00	95,2	1,213	0,00	4,76	0,0606	0,00
130	110	11,0	0,133	0,00	95,0	1,269	0,00	4,75	0,0635	0,00
140	110	11,0	0,139	0,00	97,4	1,331	0,00	4,87	0,0665	0,00
150	110	11,0	0,146	0,00	98,6	1,402	0,00	4,93	0,0701	0,00
160	110	11,2	0,154	0,00	99,2	1,478	0,00	4,96	0,0739	0,00
170	110	11,2	0,163	0,00	99,6	1,567	0,00	4,98	0,0783	0,00
180	110	11,1	0,172	0,00	100,7	1,660	0,00	5,04	0,0830	0,00
190	110	11,2	0,183	0,00	103,0	1,761	0,00	5,15	0,0881	0,00
200	110	11,2	0,195	0,00	102,6	1,869	0,00	5,13	0,0934	0,00
210	110	11,4	0,207	0,00	104,8	1,976	0,00	5,24	0,0988	0,00
220	110	11,6	0,221	0,00	104,6	2,087	0,00	5,23	0,1043	0,00
230	110	11,8	0,234	0,00	105,5	2,196	0,00	5,27	0,1098	0,00
240	110	11,9	0,246	0,00	105,2	2,299	0,00	5,26	0,1149	0,00
250	110	12,1	0,258	0,00	105,8	2,394	0,00	5,29	0,1197	0,00
260	110	12,1	0,268	0,00	106,6	2,478	0,00	5,33	0,1239	0,00
270	110	12,2	0,277	0,00	105,3	2,545	0,00	5,27	0,1272	0,00
280	110	12,2	0,283	0,00	108,6	2,590	0,00	5,43	0,1295	0,00
290	110	12,8	0,287	0,00	109,1	2,609	0,00	5,46	0,1304	0,00
300	110	12,6	0,287	0,00	108,1	2,597	0,00	5,40	0,1298	0,00
310	110	12,7	0,284	0,00	107,3	2,572	0,00	5,36	0,1286	0,00
320	110	12,6	0,279	0,00	108,7	2,530	0,00	5,44	0,1265	0,00
330	110	12,7	0,274	0,00	109,1	2,499	0,00	5,45	0,1249	0,00
340	110	13,1	0,270	0,00	112,1	2,468	0,00	5,60	0,1234	0,00
350	110	12,8	0,267	0,00	108,2	2,444	0,00	5,41	0,1222	0,00
360	110	12,6	0,264	0,00	108,6	2,418	0,00	5,43	0,1209	0,00
370	110	12,5	0,260	0,00	108,1	2,381	0,00	5,40	0,1190	0,00
380	110	12,4	0,254	0,00	105,9	2,330	0,00	5,29	0,1165	0,00
390	110	12,3	0,247	0,00	106,1	2,269	0,00	5,30	0,1134	0,00
400	110	12,2	0,240	0,00	104,9	2,202	0,00	5,25	0,1101	0,00
410	110	12,2	0,232	0,00	106,8	2,132	0,00	5,34	0,1066	0,00
420	110	12,2	0,224	0,00	106,6	2,067	0,00	5,33	0,1033	0,00
430	110	12,3	0,218	0,00	107,5	2,007	0,00	5,37	0,1003	0,00
440	110	12,2	0,212	0,00	107,7	1,956	0,00	5,38	0,0978	0,00
450	110	12,1	0,208	0,00	107,0	1,914	0,00	5,35	0,0957	0,00
460	110	12,1	0,204	0,00	107,5	1,878	0,00	5,38	0,0939	0,00
470	110	11,9	0,201	0,00	105,9	1,848	0,00	5,29	0,0924	0,00
480	110	11,8	0,198	0,00	105,3	1,826	0,00	5,26	0,0913	0,00
490	110	11,7	0,197	0,00	104,2	1,810	0,00	5,21	0,0905	0,00
500	110	11,4	0,194	0,00	103,1	1,794	0,00	5,15	0,0897	0,00
510	110	11,6	0,191	0,00	104,7	1,768	0,00	5,23	0,0884	0,00
520	110	11,4	0,189	0,00	103,3	1,748	0,00	5,16	0,0874	0,00
40	120	10,1	0,096	0,00	84,9	0,917	0,00	4,25	0,0458	0,00
50	120	9,8	0,099	0,00	85,0	0,949	0,00	4,25	0,0474	0,00
60	120	10,5	0,102	0,00	88,3	0,982	0,00	4,41	0,0491	0,00
70	120	10,2	0,106	0,00	86,3	1,019	0,00	4,32	0,0509	0,00
80	120	10,5	0,110	0,00	91,4	1,057	0,00	4,57	0,0528	0,00
90	120	10,6	0,115	0,00	90,3	1,098	0,00	4,51	0,0549	0,00
100	120	10,4	0,119	0,00	92,8	1,142	0,00	4,64	0,0571	0,00
110	120	10,9	0,124	0,00	93,9	1,190	0,00	4,69	0,0595	0,00
120	120	10,8	0,130	0,00	96,4	1,240	0,00	4,82	0,0620	0,00
130	120	11,2	0,136	0,00	96,4	1,297	0,00	4,82	0,0648	0,00
140	120	11,0	0,142	0,00	96,3	1,360	0,00	4,81	0,0680	0,00
150	120	11,1	0,149	0,00	99,7	1,429	0,00	4,99	0,0714	0,00
160	120	11,1	0,157	0,00	99,5	1,505	0,00	4,98	0,0752	0,00
170	120	11,3	0,166	0,00	99,8	1,594	0,00	4,99	0,0797	0,00
180	120	11,4	0,176	0,00	101,5	1,694	0,00	5,07	0,0847	0,00
190	120	11,3	0,187	0,00	102,8	1,796	0,00	5,14	0,0898	0,00
200	120	11,4	0,199	0,00	102,9	1,911	0,00	5,15	0,0955	0,00
210	120	11,5	0,212	0,00	103,2	2,031	0,00	5,16	0,1015	0,00
220	120	11,6	0,226	0,00	102,0	2,155	0,00	5,10	0,1077	0,00
230	120	11,8	0,241	0,00	102,5	2,279	0,00	5,13	0,1139	0,00
240	120	12,1	0,257	0,00	104,5	2,401	0,00	5,23	0,1200	0,00
250	120	12,1	0,271	0,00	105,1	2,518	0,00	5,25	0,1259	0,00
260	120	12,2	0,284	0,00	103,1	2,622	0,00	5,15	0,1311	0,00
270	120	12,2	0,295	0,00	103,2	2,710	0,00	5,16	0,1355	0,00
280	120	12,3	0,304	0,00	106,7	2,779	0,00	5,33	0,1389	0,00
290	120	12,3	0,309	0,00	105,9	2,808	0,00	5,30	0,1404	0,00
300	120	12,6	0,311	0,00	107,2	2,812	0,00	5,36	0,1406	0,00
310	120	12,5	0,309	0,00	108,7	2,793	0,00	5,43	0,1396	0,00
320	120	12,6	0,304	0,00	111,7	2,753	0,00	5,59	0,1376	0,00
330	120	12,8	0,299	0,00	112,7	2,719	0,00	5,63	0,1359	0,00
340	120	12,6	0,294	0,00	112,1	2,684	0,00	5,60	0,1342	0,00
350	120	12,5	0,291	0,00	111,4	2,655	0,00	5,57	0,1327	0,00
360	120	12,4	0,287	0,00	110,9	2,623	0,00	5,55	0,1311	0,00
370	120	12,3	0,283	0,00	110,3	2,582	0,00	5,51	0,1291	0,00
380	120	12,2	0,276	0,00	108,4	2,523	0,00	5,42	0,1261	0,00
390	120	12,1	0,268	0,00	106,1	2,452	0,00	5,30	0,1226	0,00
400	120	12,3	0,259	0,00	106,5	2,377	0,00	5,32	0,1188	0,00
410	120	11,9	0,250	0,00	102,8	2,303	0,00	5,14	0,1151	0,00
420	120	12,3	0,242	0,00	106,6	2,230	0,00	5,33	0,1115	0,00
430	120	12,2	0,236	0,00	106,4	2,168	0,00	5,32	0,1084	0,00
440	120	12,2	0,230	0,00	106,2	2,117	0,00	5,31	0,1059	0,00
450	120	12,1	0,226	0,00	107,3	2,075	0,00	5,36	0,1037	0,00
460	120	12,4	0,222	0,00	109,1	2,040	0,00	5,45	0,1020	0,00
470	120	12,2	0,219	0,00	108,3	2,013	0,00	5,41	0,1006	0,00
480	120	11,9	0,217	0,00	106,2	1,990	0,00	5,31	0,0995	0,00
490	120	11,9	0,214	0,00	105,8	1,962	0,00	5,29	0,0981	0,00
500	120	11,7	0,210	0,00	105,4	1,939	0,00	5,27	0,0969	0,00
510	120	11,5	0,207	0,00	104,3	1,911	0,00	5,21	0,0955	0,00
520	120	11,5	0,203	0,00	103,4	1,875	0,00	5,17	0,0937	0,00
40	130	9,7	0,098	0,00	81,2	0,940	0,00	4,06	0,0470	0,00
50	130	10,6	0,101	0,00	88,3	0,969	0,00	4,42	0,0485	0,00
60	130	10,5	0,105	0,00	88,0	1,005	0,00	4,40	0,0503	0,00
70	130	10,0	0,109	0,00	87,2	1,044	0,00	4,36	0,0522	0,00
80	130	10,9	0,113	0,00	92,2	1,082	0,00	4,61	0,0541	0,00
90	130	10,5	0,118	0,00	90,9	1,125	0,00	4,55	0,0562	0,00
100	130	10,8	0,122	0,00	93,7	1,170	0,00	4,68	0,0585	0,00
120	130	10,9	0,135	0,00	96,1	1,272	0,00	4,81	0,0636	0,00
130	130	11,1	0,139	0,00	98,1	1,329	0,00	4,91	0,0664	0,00
140	130	11,0	0,146	0,00	97,2	1,392	0,00	4,86	0,0696	0,00
150	130	11,3	0,153	0,00	99,1	1,462	0,00	4,96	0,0731	0,00
160	130	11,3	0,161	0,00	99,8	1,538	0,00	4,99	0,0769	0,00
170	130	11,3	0,170	0,00	100,1	1,626	0,00	5,01	0,0813	0,00
180	130	11,4	0,180	0,00	101,3	1,727	0,00	5,07	0,0863	0,00
190	130	11,4	0,191	0,00	100,7	1,834	0,00	5,04	0,0917	0,00
200	130	11,5	0,204	0,00	101,1	1,954	0,00	5,06	0,0977	0,00
210	130	11,5	0,217	0,00	99,8	2,086	0,00	4,99	0,1043	0,00
220	130	11,7	0,232	0,00	100,8	2,221	0,00	5,04	0,1110	0,00
230	130	12,0	0,249	0,00	101,4	2,361	0,00	5,07	0,1180	0,00
240	130	12,1	0,266	0,00	100,5	2,501	0,00	5,02		

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
310	130	12.4	0,337	0,00	115,0	3,041	0,00	5,75	0,1520	0,00
320	130	12,6	0,334	0,00	116,1	3,018	0,00	5,80	0,1509	0,00
330	130	12,8	0,328	0,00	116,4	2,976	0,00	5,82	0,1488	0,00
340	130	12,7	0,323	0,00	115,8	2,938	0,00	5,79	0,1469	0,00
350	130	12,7	0,319	0,00	115,0	2,902	0,00	5,75	0,1451	0,00
360	130	12,6	0,314	0,00	114,5	2,861	0,00	5,72	0,1430	0,00
370	130	12,5	0,308	0,00	112,7	2,808	0,00	5,64	0,1404	0,00
380	130	12,2	0,300	0,00	110,9	2,738	0,00	5,54	0,1369	0,00
390	130	12,1	0,291	0,00	111,2	2,661	0,00	5,56	0,1330	0,00
400	130	11,9	0,282	0,00	108,8	2,578	0,00	5,44	0,1289	0,00
410	130	11,8	0,272	0,00	105,7	2,496	0,00	5,28	0,1248	0,00
420	130	12,1	0,264	0,00	105,2	2,416	0,00	5,26	0,1207	0,00
430	130	12,2	0,257	0,00	106,0	2,356	0,00	5,30	0,1178	0,00
440	130	12,3	0,251	0,00	106,9	2,300	0,00	5,35	0,1150	0,00
450	130	12,4	0,247	0,00	108,6	2,262	0,00	5,43	0,1131	0,00
460	130	12,1	0,244	0,00	105,9	2,227	0,00	5,29	0,1113	0,00
470	130	12,2	0,240	0,00	108,1	2,198	0,00	5,40	0,1099	0,00
480	130	12,2	0,237	0,00	107,6	2,168	0,00	5,38	0,1084	0,00
490	130	12,0	0,233	0,00	105,9	2,135	0,00	5,29	0,1067	0,00
500	130	11,9	0,228	0,00	106,5	2,100	0,00	5,32	0,1050	0,00
510	130	11,7	0,223	0,00	105,4	2,055	0,00	5,27	0,1027	0,00
520	130	11,8	0,216	0,00	106,2	2,000	0,00	5,31	0,1000	0,00
40	140	10,7	0,100	0,00	90,7	0,961	0,00	4,54	0,0480	0,00
50	140	10,4	0,104	0,00	88,1	0,994	0,00	4,41	0,0497	0,00
60	140	10,3	0,108	0,00	87,0	1,033	0,00	4,35	0,0516	0,00
70	140	9,9	0,112	0,00	86,2	1,072	0,00	4,31	0,0536	0,00
80	140	10,9	0,116	0,00	92,9	1,109	0,00	4,65	0,0554	0,00
90	140	10,4	0,121	0,00	90,8	1,154	0,00	4,54	0,0577	0,00
140	140	11,0	0,150	0,00	96,9	1,429	0,00	4,84	0,0715	0,00
150	140	11,5	0,157	0,00	98,7	1,500	0,00	4,94	0,0750	0,00
160	140	11,3	0,165	0,00	100,6	1,577	0,00	5,03	0,0788	0,00
170	140	11,3	0,175	0,00	99,4	1,665	0,00	4,97	0,0833	0,00
180	140	11,6	0,185	0,00	99,4	1,765	0,00	4,97	0,0882	0,00
190	140	11,6	0,196	0,00	100,3	1,874	0,00	5,02	0,0937	0,00
200	140	11,6	0,209	0,00	100,1	1,999	0,00	5,00	0,0999	0,00
210	140	11,7	0,223	0,00	99,0	2,139	0,00	4,95	0,1069	0,00
220	140	11,7	0,239	0,00	99,1	2,287	0,00	4,95	0,1143	0,00
230	140	11,8	0,256	0,00	99,0	2,440	0,00	4,95	0,1220	0,00
240	140	12,0	0,274	0,00	100,0	2,598	0,00	5,00	0,1299	0,00
250	140	12,1	0,294	0,00	102,9	2,763	0,00	5,14	0,1381	0,00
260	140	12,3	0,314	0,00	106,6	2,923	0,00	5,33	0,1461	0,00
270	140	12,0	0,332	0,00	108,3	3,067	0,00	5,41	0,1533	0,00
280	140	12,1	0,348	0,00	110,5	3,189	0,00	5,53	0,1594	0,00
290	140	12,2	0,360	0,00	113,4	3,276	0,00	5,67	0,1637	0,00
300	140	12,5	0,367	0,00	115,1	3,321	0,00	5,76	0,1660	0,00
310	140	12,7	0,369	0,00	117,4	3,325	0,00	5,87	0,1662	0,00
320	140	13,1	0,366	0,00	120,4	3,302	0,00	6,02	0,1651	0,00
330	140	13,2	0,362	0,00	119,8	3,267	0,00	5,99	0,1633	0,00
340	140	13,3	0,356	0,00	120,9	3,223	0,00	6,04	0,1611	0,00
350	140	13,3	0,350	0,00	120,2	3,180	0,00	6,01	0,1590	0,00
360	140	13,2	0,345	0,00	119,9	3,133	0,00	5,99	0,1566	0,00
370	140	13,2	0,337	0,00	119,4	3,071	0,00	5,97	0,1535	0,00
380	140	13,0	0,328	0,00	118,2	2,991	0,00	5,91	0,1495	0,00
390	140	12,6	0,318	0,00	114,8	2,905	0,00	5,74	0,1452	0,00
400	140	12,5	0,308	0,00	113,1	2,812	0,00	5,66	0,1406	0,00
410	140	12,5	0,298	0,00	109,0	2,725	0,00	5,45	0,1362	0,00
420	140	11,8	0,289	0,00	108,3	2,639	0,00	5,23	0,1319	0,00
430	140	12,0	0,283	0,00	104,7	2,579	0,00	5,21	0,1289	0,00
440	140	12,0	0,277	0,00	103,8	2,523	0,00	5,19	0,1261	0,00
450	140	12,2	0,274	0,00	107,2	2,494	0,00	5,36	0,1247	0,00
460	140	12,3	0,269	0,00	107,6	2,446	0,00	5,38	0,1223	0,00
470	140	12,1	0,264	0,00	107,6	2,405	0,00	5,38	0,1202	0,00
480	140	12,3	0,259	0,00	107,0	2,369	0,00	5,35	0,1184	0,00
490	140	12,1	0,253	0,00	107,3	2,323	0,00	5,36	0,1161	0,00
500	140	12,1	0,246	0,00	106,1	2,268	0,00	5,30	0,1134	0,00
510	140	11,8	0,239	0,00	106,0	2,203	0,00	5,30	0,1101	0,00
520	140	11,6	0,230	0,00	104,6	2,133	0,00	5,23	0,1066	0,00
40	150	10,3	0,103	0,00	86,8	0,986	0,00	4,34	0,0493	0,00
50	150	10,4	0,107	0,00	86,4	1,025	0,00	4,32	0,0512	0,00
60	150	10,0	0,112	0,00	87,2	1,063	0,00	4,36	0,0532	0,00
70	150	10,8	0,115	0,00	92,0	1,096	0,00	4,60	0,0548	0,00
80	150	10,9	0,119	0,00	93,0	1,141	0,00	4,65	0,0570	0,00
170	150	11,7	0,180	0,00	98,2	1,711	0,00	4,91	0,0855	0,00
180	150	11,8	0,190	0,00	99,1	1,810	0,00	4,95	0,0905	0,00
190	150	11,6	0,202	0,00	99,0	1,922	0,00	4,95	0,0961	0,00
200	150	11,6	0,215	0,00	99,8	2,048	0,00	4,99	0,1024	0,00
210	150	11,7	0,229	0,00	97,8	2,194	0,00	4,89	0,1097	0,00
220	150	11,8	0,245	0,00	96,9	2,350	0,00	4,85	0,1175	0,00
230	150	12,0	0,263	0,00	99,4	2,520	0,00	4,97	0,1260	0,00
240	150	12,1	0,283	0,00	102,2	2,696	0,00	5,11	0,1348	0,00
250	150	12,2	0,305	0,00	106,1	2,882	0,00	5,30	0,1441	0,00
260	150	12,2	0,328	0,00	109,1	3,071	0,00	5,46	0,1535	0,00
270	150	12,1	0,351	0,00	111,6	3,253	0,00	5,58	0,1626	0,00
280	150	12,2	0,372	0,00	113,8	3,417	0,00	5,69	0,1708	0,00
290	150	12,6	0,389	0,00	117,1	3,542	0,00	5,86	0,1771	0,00
300	150	12,9	0,400	0,00	119,9	3,619	0,00	6,00	0,1809	0,00
310	150	13,0	0,405	0,00	117,8	3,640	0,00	5,89	0,1819	0,00
320	150	13,4	0,404	0,00	121,5	3,632	0,00	6,07	0,1816	0,00
330	150	13,6	0,400	0,00	122,4	3,603	0,00	6,12	0,1801	0,00
340	150	13,7	0,394	0,00	122,9	3,562	0,00	6,14	0,1781	0,00
350	150	13,6	0,387	0,00	121,1	3,513	0,00	6,05	0,1756	0,00
360	150	13,6	0,380	0,00	121,3	3,446	0,00	6,07	0,1722	0,00
370	150	13,3	0,371	0,00	119,7	3,372	0,00	5,99	0,1686	0,00
380	150	13,2	0,361	0,00	119,8	3,284	0,00	5,99	0,1642	0,00
390	150	13,1	0,350	0,00	118,4	3,188	0,00	5,92	0,1593	0,00
400	150	12,6	0,339	0,00	114,7	3,084	0,00	5,73	0,1542	0,00
410	150	12,4	0,328	0,00	112,3	2,991	0,00	5,61	0,1495	0,00
420	150	12,2	0,320	0,00	110,9	2,903	0,00	5,54	0,1451	0,00
430	150	11,8	0,314	0,00	108,6	2,845	0,00	5,43	0,1422	0,00
440	150	11,9	0,307	0,00	104,8	2,785	0,00	5,24	0,1392	0,00
450	150	12,1	0,303	0,00	107,3	2,750	0,00	5,36	0,1375	0,00
460	150	12,4	0,296	0,00	108,6	2,698	0,00	5,43	0,1349	0,00
470	150	12,3	0,291	0,00	107,3	2,646	0,00	5,36	0,1323	0,00
480	150	12,5	0,284	0,00	108,6	2,588	0,00	5,43	0,1294	0,00
490	150	12,3	0,274	0,00	108,9	2,517	0,00	5,45	0,1258	0,00
500	150	12,2	0,265	0,00	107,3	2,438	0,00	5,36	0,1219	0,00
510	150	12,3	0,255	0,00	107,4	2,353	0,00	5,37	0,1176	0,00
520	150	11,8	0,245	0,00	105,7	2,269	0,00	5,28	0,1135	0,00
40	160	10,3	0,108	0,00	86,3	1,022	0,00	4,31	0,0511	0,00
50	160	10,4	0,112	0,00	87,0	1,063	0,00	4,35	0,0531	0,00
60	160	10,1	0,116	0,00	88,3	1,097	0,00	4,41	0,0548	0,00
70	160	10,9	0,119	0,00	92,6	1,131	0,00	4,63		

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
240	160	12,3	0,293	0,00	104,4	2,793	0,00	5,22	0,1396	0,00
250	160	12,4	0,316	0,00	107,1	2,999	0,00	5,36	0,1499	0,00
260	160	12,3	0,342	0,00	111,3	3,220	0,00	5,56	0,1610	0,00
270	160	12,2	0,369	0,00	113,7	3,440	0,00	5,68	0,1719	0,00
280	160	12,5	0,395	0,00	116,0	3,646	0,00	5,80	0,1822	0,00
290	160	12,7	0,418	0,00	116,8	3,817	0,00	5,84	0,1908	0,00
300	160	13,0	0,435	0,00	119,0	3,936	0,00	5,95	0,1967	0,00
310	160	13,5	0,445	0,00	123,0	4,005	0,00	6,15	0,2002	0,00
320	160	13,6	0,447	0,00	122,1	4,009	0,00	6,10	0,2004	0,00
330	160	13,8	0,444	0,00	122,9	3,994	0,00	6,14	0,1997	0,00
340	160	13,9	0,437	0,00	123,8	3,954	0,00	6,19	0,1976	0,00
350	160	13,8	0,430	0,00	123,6	3,890	0,00	6,18	0,1944	0,00
360	160	13,7	0,421	0,00	122,2	3,812	0,00	6,11	0,1906	0,00
370	160	13,5	0,411	0,00	120,7	3,726	0,00	6,04	0,1863	0,00
380	160	13,3	0,400	0,00	119,0	3,628	0,00	5,95	0,1813	0,00
390	160	13,1	0,388	0,00	119,1	3,519	0,00	5,96	0,1759	0,00
400	160	13,0	0,376	0,00	117,9	3,410	0,00	5,89	0,1704	0,00
410	160	12,7	0,365	0,00	114,3	3,309	0,00	5,71	0,1654	0,00
420	160	12,5	0,357	0,00	113,6	3,229	0,00	5,68	0,1614	0,00
430	160	12,2	0,350	0,00	111,0	3,158	0,00	5,55	0,1579	0,00
440	160	11,8	0,344	0,00	107,4	3,105	0,00	5,37	0,1552	0,00
450	160	12,1	0,337	0,00	105,7	3,044	0,00	5,28	0,1522	0,00
460	160	12,5	0,327	0,00	108,3	2,971	0,00	5,41	0,1485	0,00
470	160	12,6	0,319	0,00	110,1	2,903	0,00	5,50	0,1451	0,00
480	160	12,6	0,309	0,00	110,8	2,819	0,00	5,54	0,1409	0,00
490	160	12,5	0,297	0,00	109,5	2,720	0,00	5,47	0,1360	0,00
500	160	12,4	0,284	0,00	109,0	2,615	0,00	5,45	0,1307	0,00
510	160	12,4	0,272	0,00	108,2	2,512	0,00	5,41	0,1256	0,00
520	160	12,1	0,260	0,00	105,8	2,411	0,00	5,29	0,1205	0,00
40	170	10,2	0,112	0,00	85,5	1,063	0,00	4,27	0,0531	0,00
50	170	10,4	0,117	0,00	87,0	1,105	0,00	4,35	0,0552	0,00
60	170	10,2	0,120	0,00	88,3	1,131	0,00	4,41	0,0565	0,00
70	170	10,8	0,124	0,00	92,5	1,172	0,00	4,62	0,0586	0,00
210	170	11,9	0,244	0,00	96,7	2,321	0,00	4,84	0,1160	0,00
220	170	12,2	0,262	0,00	100,4	2,491	0,00	5,02	0,1245	0,00
230	170	12,3	0,282	0,00	103,3	2,683	0,00	5,16	0,1341	0,00
240	170	12,4	0,304	0,00	105,8	2,897	0,00	5,29	0,1448	0,00
250	170	12,6	0,328	0,00	109,7	3,124	0,00	5,48	0,1562	0,00
260	170	12,7	0,355	0,00	111,6	3,367	0,00	5,58	0,1683	0,00
270	170	12,5	0,386	0,00	114,2	3,619	0,00	5,71	0,1809	0,00
280	170	12,5	0,417	0,00	115,6	3,875	0,00	5,78	0,1937	0,00
290	170	12,9	0,447	0,00	117,4	4,109	0,00	5,87	0,2054	0,00
300	170	13,2	0,472	0,00	119,1	4,285	0,00	5,96	0,2142	0,00
310	170	13,4	0,488	0,00	119,4	4,391	0,00	5,97	0,2195	0,00
320	170	13,8	0,494	0,00	123,4	4,439	0,00	6,17	0,2219	0,00
330	170	13,7	0,493	0,00	121,9	4,433	0,00	6,09	0,2216	0,00
340	170	13,6	0,487	0,00	121,9	4,393	0,00	6,10	0,2196	0,00
350	170	13,7	0,479	0,00	120,3	4,334	0,00	6,02	0,2167	0,00
360	170	13,6	0,468	0,00	121,0	4,242	0,00	6,05	0,2121	0,00
370	170	13,3	0,457	0,00	119,3	4,142	0,00	5,96	0,2070	0,00
380	170	13,1	0,445	0,00	119,0	4,034	0,00	5,95	0,2017	0,00
390	170	13,1	0,432	0,00	118,1	3,918	0,00	5,91	0,1958	0,00
400	170	13,1	0,420	0,00	117,6	3,800	0,00	5,88	0,1900	0,00
410	170	13,0	0,410	0,00	118,4	3,699	0,00	5,92	0,1849	0,00
420	170	12,7	0,402	0,00	115,2	3,620	0,00	5,76	0,1810	0,00
430	170	12,5	0,394	0,00	112,3	3,543	0,00	5,61	0,1771	0,00
440	170	12,3	0,385	0,00	113,0	3,466	0,00	5,65	0,1732	0,00
450	170	12,3	0,374	0,00	108,9	3,376	0,00	5,44	0,1687	0,00
460	170	12,4	0,363	0,00	105,7	3,290	0,00	5,28	0,1645	0,00
470	170	12,7	0,349	0,00	110,0	3,179	0,00	5,50	0,1589	0,00
480	170	12,8	0,335	0,00	109,6	3,059	0,00	5,48	0,1529	0,00
490	170	12,6	0,319	0,00	109,2	2,929	0,00	5,46	0,1464	0,00
500	170	12,5	0,304	0,00	109,7	2,808	0,00	5,48	0,1404	0,00
510	170	12,3	0,290	0,00	109,3	2,684	0,00	5,46	0,1342	0,00
520	170	12,3	0,276	0,00	107,9	2,559	0,00	5,39	0,1279	0,00
40	180	10,3	0,117	0,00	85,9	1,110	0,00	4,29	0,0555	0,00
50	180	10,4	0,121	0,00	87,7	1,146	0,00	4,38	0,0573	0,00
60	180	10,3	0,125	0,00	88,6	1,175	0,00	4,43	0,0588	0,00
240	180	12,6	0,316	0,00	107,0	3,001	0,00	5,35	0,1500	0,00
250	180	12,8	0,341	0,00	109,9	3,250	0,00	5,49	0,1625	0,00
260	180	12,7	0,370	0,00	110,7	3,521	0,00	5,53	0,1760	0,00
270	180	12,5	0,403	0,00	112,1	3,806	0,00	5,61	0,1902	0,00
280	180	12,6	0,438	0,00	113,9	4,100	0,00	5,70	0,2050	0,00
290	180	12,9	0,475	0,00	114,4	4,393	0,00	5,72	0,2196	0,00
300	180	13,1	0,509	0,00	116,1	4,643	0,00	5,80	0,2321	0,00
310	180	13,3	0,533	0,00	117,5	4,817	0,00	5,88	0,2408	0,00
320	180	13,3	0,546	0,00	117,1	4,907	0,00	5,85	0,2453	0,00
330	180	13,3	0,549	0,00	117,4	4,935	0,00	5,87	0,2467	0,00
340	180	13,3	0,544	0,00	118,3	4,908	0,00	5,92	0,2453	0,00
350	180	13,2	0,534	0,00	118,1	4,838	0,00	5,90	0,2418	0,00
360	180	13,0	0,522	0,00	116,8	4,736	0,00	5,84	0,2367	0,00
370	180	13,0	0,510	0,00	115,6	4,627	0,00	5,78	0,2313	0,00
380	180	12,8	0,498	0,00	114,2	4,522	0,00	5,71	0,2261	0,00
390	180	12,5	0,487	0,00	115,2	4,399	0,00	5,76	0,2199	0,00
400	180	13,2	0,475	0,00	119,3	4,276	0,00	5,96	0,2137	0,00
410	180	13,2	0,465	0,00	120,0	4,169	0,00	6,00	0,2084	0,00
420	180	13,0	0,455	0,00	117,9	4,078	0,00	5,89	0,2038	0,00
430	180	12,9	0,443	0,00	117,5	3,973	0,00	5,87	0,1986	0,00
440	180	12,5	0,432	0,00	113,6	3,883	0,00	5,68	0,1941	0,00
450	180	12,1	0,416	0,00	110,6	3,755	0,00	5,53	0,1877	0,00
460	180	12,5	0,399	0,00	108,6	3,619	0,00	5,43	0,1809	0,00
470	180	12,5	0,381	0,00	108,1	3,466	0,00	5,40	0,1732	0,00
480	180	12,6	0,362	0,00	110,7	3,312	0,00	5,53	0,1656	0,00
490	180	12,7	0,344	0,00	110,9	3,158	0,00	5,54	0,1578	0,00
500	180	12,7	0,327	0,00	110,1	3,009	0,00	5,50	0,1504	0,00
510	180	12,5	0,310	0,00	109,5	2,866	0,00	5,48	0,1433	0,00
520	180	12,3	0,295	0,00	108,6	2,724	0,00	5,43	0,1362	0,00
40	190	10,5	0,121	0,00	86,5	1,155	0,00	4,32	0,0578	0,00
50	190	10,5	0,125	0,00	89,3	1,189	0,00	4,46	0,0594	0,00
60	190	10,4	0,130	0,00	89,4	1,225	0,00	4,47	0,0613	0,00
70	190	10,9	0,135	0,00	92,1	1,277	0,00	4,60	0,0638	0,00
260	190	13,0	0,387	0,00	109,8	3,677	0,00	5,49	0,1838	0,00
270	190	12,6	0,421	0,00	110,3	3,992	0,00	5,51	0,1996	0,00
280	190	12,8	0,460	0,00	109,8	4,332	0,00	5,49	0,2165	0,00
290	190	12,9	0,501	0,00	107,8	4,669	0,00	5,39	0,2334	0,00
300	190	12,9	0,543	0,00	112,7	4,990	0,00	5,63	0,2495	0,00
310	190	12,8	0,577	0,00	115,6	5,240	0,00	5,78	0,2619	0,00
320	190	13,2	0,599	0,00	118,0	5,399	0,00	5,90	0,2699	0,00
330	190	13,5	0,605	0,00	120,5	5,465	0,00	6,02	0,2732	0,00
340	190	13,0	0,603	0,00	120,0	5,475	0,00	6,00	0,2737	0,00
350	190	13,3	0,594	0,00	119,9	5,408	0,00	5,99	0,2703	0,00
360	190	13,4	0,581	0,00	119,8					

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
430	190	13,0	0,502	0,00	118,7	4,502	0,00	5,93	0,2250	0,00
440	190	12,9	0,483	0,00	118,3	4,342	0,00	5,91	0,2170	0,00
450	190	12,6	0,462	0,00	115,2	4,177	0,00	5,76	0,2088	0,00
460	190	12,5	0,438	0,00	110,8	3,983	0,00	5,54	0,1991	0,00
470	190	12,7	0,415	0,00	108,9	3,781	0,00	5,44	0,1890	0,00
480	190	12,9	0,393	0,00	109,8	3,589	0,00	5,49	0,1794	0,00
490	190	12,8	0,372	0,00	110,7	3,412	0,00	5,53	0,1706	0,00
500	190	12,8	0,352	0,00	111,5	3,234	0,00	5,57	0,1617	0,00
510	190	12,6	0,334	0,00	110,3	3,073	0,00	5,51	0,1536	0,00
520	190	12,6	0,316	0,00	109,3	2,912	0,00	5,47	0,1456	0,00
40	200	10,4	0,125	0,00	87,0	1,196	0,00	4,35	0,0598	0,00
50	200	10,4	0,130	0,00	88,4	1,234	0,00	4,42	0,0617	0,00
60	200	10,4	0,135	0,00	89,3	1,279	0,00	4,47	0,0639	0,00
70	200	10,8	0,141	0,00	91,9	1,334	0,00	4,59	0,0667	0,00
80	200	10,9	0,146	0,00	93,0	1,388	0,00	4,65	0,0694	0,00
280	200	12,8	0,483	0,00	107,2	4,562	0,00	5,36	0,2281	0,00
290	200	12,8	0,527	0,00	110,6	4,943	0,00	5,53	0,2471	0,00
300	200	12,9	0,572	0,00	113,1	5,314	0,00	5,65	0,2656	0,00
310	200	13,0	0,614	0,00	114,8	5,635	0,00	5,74	0,2817	0,00
320	200	13,0	0,644	0,00	115,1	5,861	0,00	5,75	0,2930	0,00
330	200	13,0	0,655	0,00	116,3	5,983	0,00	5,82	0,2991	0,00
340	200	12,6	0,654	0,00	115,6	6,025	0,00	5,78	0,3012	0,00
350	200	12,5	0,646	0,00	113,8	6,009	0,00	5,69	0,3004	0,00
360	200	12,5	0,637	0,00	116,0	5,917	0,00	5,80	0,2958	0,00
370	200	12,6	0,633	0,00	115,9	5,852	0,00	5,79	0,2925	0,00
380	200	12,9	0,631	0,00	117,3	5,785	0,00	5,87	0,2892	0,00
390	200	12,8	0,629	0,00	115,7	5,705	0,00	5,78	0,2852	0,00
400	200	12,8	0,622	0,00	116,5	5,582	0,00	5,82	0,2790	0,00
410	200	12,9	0,608	0,00	118,3	5,439	0,00	5,91	0,2718	0,00
420	200	13,4	0,590	0,00	121,9	5,277	0,00	6,09	0,2638	0,00
430	200	13,4	0,569	0,00	121,6	5,109	0,00	6,08	0,2554	0,00
440	200	13,2	0,541	0,00	119,7	4,864	0,00	5,98	0,2432	0,00
450	200	12,9	0,512	0,00	117,1	4,621	0,00	5,86	0,2310	0,00
460	200	12,5	0,483	0,00	113,5	4,384	0,00	5,67	0,2192	0,00
470	200	12,7	0,456	0,00	109,1	4,145	0,00	5,45	0,2072	0,00
480	200	12,9	0,429	0,00	111,2	3,911	0,00	5,56	0,1955	0,00
490	200	13,0	0,404	0,00	110,8	3,687	0,00	5,54	0,1843	0,00
500	200	12,8	0,382	0,00	110,4	3,494	0,00	5,52	0,1747	0,00
510	200	12,8	0,361	0,00	110,3	3,304	0,00	5,51	0,1652	0,00
520	200	12,5	0,343	0,00	109,1	3,139	0,00	5,45	0,1569	0,00
40	210	10,6	0,129	0,00	87,5	1,239	0,00	4,37	0,0619	0,00
50	210	10,4	0,134	0,00	88,6	1,279	0,00	4,43	0,0639	0,00
60	210	10,5	0,139	0,00	90,3	1,330	0,00	4,51	0,0665	0,00
70	210	10,8	0,145	0,00	90,6	1,386	0,00	4,53	0,0693	0,00
80	210	10,8	0,152	0,00	93,4	1,445	0,00	4,67	0,0723	0,00
300	210	12,7	0,596	0,00	107,4	5,598	0,00	5,37	0,2798	0,00
310	210	12,2	0,637	0,00	104,2	5,938	0,00	5,21	0,2968	0,00
320	210	11,8	0,667	0,00	103,0	6,191	0,00	5,15	0,3095	0,00
330	210	11,1	0,675	0,00	101,2	6,340	0,00	5,06	0,3169	0,00
340	210	10,6	0,672	0,00	99,7	6,441	0,00	4,98	0,3220	0,00
350	210	10,5	0,668	0,00	100,5	6,503	0,00	5,02	0,3251	0,00
360	210	10,8	0,674	0,00	103,3	6,527	0,00	5,16	0,3263	0,00
370	210	11,3	0,688	0,00	106,7	6,566	0,00	5,33	0,3282	0,00
380	210	11,8	0,706	0,00	111,6	6,602	0,00	5,58	0,3300	0,00
390	210	12,4	0,716	0,00	116,1	6,557	0,00	5,80	0,3277	0,00
400	210	13,0	0,714	0,00	119,0	6,436	0,00	5,95	0,3217	0,00
410	210	12,9	0,697	0,00	117,4	6,264	0,00	5,87	0,3131	0,00
420	210	13,4	0,676	0,00	121,9	6,050	0,00	6,09	0,3024	0,00
430	210	13,5	0,643	0,00	122,8	5,778	0,00	6,14	0,2888	0,00
440	210	13,5	0,607	0,00	121,6	5,459	0,00	6,08	0,2729	0,00
450	210	13,1	0,570	0,00	118,4	5,138	0,00	5,92	0,2569	0,00
460	210	12,7	0,535	0,00	115,1	4,844	0,00	5,75	0,2421	0,00
470	210	12,6	0,502	0,00	109,9	4,545	0,00	5,49	0,2272	0,00
480	210	12,9	0,471	0,00	109,0	4,269	0,00	5,45	0,2134	0,00
490	210	12,9	0,443	0,00	110,0	4,024	0,00	5,50	0,2012	0,00
500	210	12,9	0,417	0,00	111,1	3,792	0,00	5,55	0,1896	0,00
510	210	12,7	0,394	0,00	109,5	3,590	0,00	5,47	0,1795	0,00
520	210	12,7	0,372	0,00	108,8	3,400	0,00	5,44	0,1699	0,00
40	220	10,5	0,132	0,00	86,3	1,272	0,00	4,31	0,0636	0,00
50	220	10,3	0,137	0,00	87,9	1,319	0,00	4,40	0,0659	0,00
60	220	10,5	0,143	0,00	89,9	1,374	0,00	4,49	0,0687	0,00
70	220	10,7	0,149	0,00	91,4	1,434	0,00	4,57	0,0717	0,00
80	220	10,7	0,156	0,00	92,9	1,496	0,00	4,64	0,0748	0,00
90	220	10,8	0,163	0,00	94,1	1,558	0,00	4,70	0,0779	0,00
330	220	8,4	0,635	0,00	78,5	6,338	0,00	3,92	0,3169	0,00
340	220	7,2	0,616	0,00	75,9	6,465	0,00	3,80	0,3252	0,00
350	220	6,8	0,618	0,00	75,8	6,710	0,00	3,79	0,3354	0,00
360	220	7,1	0,654	0,00	81,0	7,027	0,00	4,05	0,3513	0,00
370	220	8,4	0,711	0,00	90,9	7,326	0,00	4,55	0,3662	0,00
380	220	10,1	0,769	0,00	101,5	7,546	0,00	5,07	0,3772	0,00
390	220	11,5	0,806	0,00	109,9	7,592	0,00	5,49	0,3795	0,00
400	220	12,6	0,818	0,00	117,3	7,488	0,00	5,87	0,3743	0,00
410	220	13,1	0,805	0,00	119,7	7,299	0,00	5,99	0,3648	0,00
420	220	13,0	0,772	0,00	121,0	6,954	0,00	6,05	0,3476	0,00
430	220	13,9	0,731	0,00	126,6	6,581	0,00	6,33	0,3290	0,00
440	220	13,6	0,684	0,00	123,3	6,153	0,00	6,16	0,3076	0,00
450	220	13,2	0,640	0,00	119,5	5,760	0,00	5,98	0,2879	0,00
460	220	12,8	0,597	0,00	115,7	5,374	0,00	5,78	0,2686	0,00
470	220	12,7	0,557	0,00	111,0	5,020	0,00	5,55	0,2509	0,00
480	220	13,1	0,521	0,00	109,6	4,709	0,00	5,48	0,2354	0,00
490	220	13,1	0,487	0,00	110,5	4,414	0,00	5,52	0,2207	0,00
500	220	13,1	0,455	0,00	110,8	4,137	0,00	5,54	0,2068	0,00
510	220	12,9	0,427	0,00	109,8	3,900	0,00	5,49	0,1950	0,00
520	220	12,8	0,403	0,00	109,8	3,680	0,00	5,49	0,1839	0,00
40	230	10,4	0,134	0,00	87,0	1,301	0,00	4,35	0,0650	0,00
50	230	10,4	0,140	0,00	88,7	1,353	0,00	4,43	0,0677	0,00
60	230	10,5	0,146	0,00	90,2	1,411	0,00	4,51	0,0705	0,00
70	230	10,6	0,153	0,00	91,2	1,473	0,00	4,56	0,0736	0,00
80	230	10,8	0,160	0,00	93,7	1,542	0,00	4,69	0,0771	0,00
90	230	10,8	0,167	0,00	94,5	1,612	0,00	4,72	0,0806	0,00
100	230	10,8	0,175	0,00	95,6	1,683	0,00	4,78	0,0841	0,00
350	230	4,0	0,471	0,00	87,3	6,516	0,00	4,37	0,3258	0,00
360	230	4,6	0,544	0,00	100,5	7,360	0,00	5,02	0,3680	0,00
370	230	5,8	0,670	0,00	107,9	8,115	0,00	5,40	0,4057	0,00
380	230	7,4	0,799	0,00	105,7	8,647	0,00	5,29	0,4323	0,00
390	230	9,9	0,896	0,00	101,8	8,870	0,00	5,09	0,4434	0,00
400	230	11,9	0,938	0,00	115,7	8,840	0,00	5,78	0,4419	0,00
410	230	13,1	0,931	0,00	120,5	8,560	0,00	6,03	0,4279	0,00
420	230	13,2	0,889	0,00	121,4	8,059	0,00	6,07	0,4028	0,00
430	230	13,7	0,837	0,00	124,2	7,545	0,00	6,21	0,3771	0,00
440	230	13,8	0,777	0,00	124,0	6,994	0,00	6,20	0,3496	0,00
450	230	13,6	0,718	0,00	122,1	6,481	0,00	6,11	0,3240	0



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
520	230	12,6	0,429	0,00	106,7	3,946	0,00	5,33	0,1972	0,00
40	240	10,4	0,136	0,00	87,3	1,324	0,00	4,37	0,0662	0,00
50	240	10,2	0,142	0,00	88,8	1,380	0,00	4,44	0,0690	0,00
60	240	10,4	0,148	0,00	89,5	1,439	0,00	4,47	0,0720	0,00
70	240	10,6	0,155	0,00	91,8	1,505	0,00	4,59	0,0752	0,00
80	240	10,8	0,163	0,00	93,6	1,576	0,00	4,68	0,0788	0,00
90	240	10,7	0,171	0,00	94,3	1,650	0,00	4,71	0,0825	0,00
100	240	10,8	0,179	0,00	95,3	1,733	0,00	4,77	0,0866	0,00
110	240	10,8	0,189	0,00	95,3	1,819	0,00	4,76	0,0909	0,00
380	240	5,8	0,807	0,00	157,2	10,447	0,00	7,86	0,5223	0,00
390	240	8,4	0,976	0,00	130,0	10,701	0,00	6,50	0,5349	0,00
400	240	11,0	1,062	0,00	112,5	10,602	0,00	5,62	0,5300	0,00
410	240	12,9	1,067	0,00	121,5	10,143	0,00	6,07	0,5070	0,00
420	240	13,2	1,015	0,00	122,0	9,406	0,00	6,10	0,4702	0,00
430	240	13,7	0,947	0,00	124,5	8,648	0,00	6,22	0,4323	0,00
440	240	13,8	0,870	0,00	123,5	7,920	0,00	6,17	0,3959	0,00
450	240	13,6	0,797	0,00	121,3	7,252	0,00	6,06	0,3625	0,00
460	240	13,0	0,730	0,00	116,8	6,649	0,00	5,84	0,3324	0,00
470	240	12,9	0,668	0,00	112,7	6,116	0,00	5,63	0,3057	0,00
480	240	13,1	0,614	0,00	108,2	5,623	0,00	5,41	0,2811	0,00
490	240	13,1	0,566	0,00	106,9	5,205	0,00	5,34	0,2602	0,00
500	240	13,1	0,523	0,00	107,1	4,819	0,00	5,35	0,2409	0,00
510	240	12,7	0,485	0,00	107,0	4,491	0,00	5,35	0,2245	0,00
520	240	12,6	0,452	0,00	108,1	4,195	0,00	5,40	0,2097	0,00
40	250	10,2	0,138	0,00	87,3	1,341	0,00	4,36	0,0671	0,00
50	250	10,3	0,144	0,00	89,0	1,399	0,00	4,45	0,0700	0,00
60	250	10,4	0,150	0,00	90,0	1,462	0,00	4,50	0,0731	0,00
70	250	10,5	0,157	0,00	91,6	1,530	0,00	4,58	0,0765	0,00
80	250	10,6	0,165	0,00	93,7	1,603	0,00	4,68	0,0802	0,00
90	250	10,8	0,174	0,00	95,1	1,683	0,00	4,76	0,0841	0,00
100	250	10,9	0,182	0,00	96,3	1,768	0,00	4,81	0,0884	0,00
110	250	11,0	0,192	0,00	97,0	1,860	0,00	4,83	0,0930	0,00
400	250	10,3	1,186	0,00	131,25	13,125	0,00	6,37	0,6561	0,00
410	250	12,5	1,197	0,00	121,0	12,029	0,00	6,05	0,6013	0,00
420	250	13,2	1,132	0,00	119,8	10,849	0,00	5,99	0,5423	0,00
430	250	13,7	1,042	0,00	121,5	9,749	0,00	6,07	0,4873	0,00
440	250	13,9	0,948	0,00	122,1	8,793	0,00	6,10	0,4395	0,00
450	250	13,5	0,859	0,00	119,0	7,948	0,00	5,95	0,3973	0,00
460	250	13,0	0,781	0,00	116,7	7,230	0,00	5,83	0,3614	0,00
470	250	13,0	0,710	0,00	112,1	6,579	0,00	5,60	0,3289	0,00
480	250	13,1	0,649	0,00	107,9	6,024	0,00	5,39	0,3011	0,00
490	250	13,0	0,594	0,00	104,7	5,524	0,00	5,23	0,2761	0,00
500	250	13,0	0,548	0,00	105,7	5,112	0,00	5,28	0,2555	0,00
510	250	12,8	0,505	0,00	105,2	4,726	0,00	5,26	0,2362	0,00
520	250	12,7	0,469	0,00	105,7	4,398	0,00	5,28	0,2198	0,00
40	260	10,2	0,139	0,00	87,0	1,355	0,00	4,35	0,0678	0,00
50	260	10,4	0,145	0,00	89,1	1,415	0,00	4,45	0,0707	0,00
60	260	10,3	0,152	0,00	90,1	1,478	0,00	4,50	0,0739	0,00
70	260	10,5	0,159	0,00	92,6	1,549	0,00	4,63	0,0774	0,00
80	260	10,6	0,167	0,00	93,8	1,625	0,00	4,69	0,0813	0,00
90	260	10,8	0,176	0,00	94,4	1,707	0,00	4,72	0,0853	0,00
100	260	10,9	0,185	0,00	95,5	1,795	0,00	4,78	0,0897	0,00
110	260	11,2	0,195	0,00	97,4	1,891	0,00	4,87	0,0945	0,00
120	260	11,1	0,206	0,00	98,8	1,998	0,00	4,94	0,0999	0,00
420	260	13,1	1,218	0,00	117,3	12,181	0,00	5,86	0,6089	0,00
430	260	13,7	1,109	0,00	118,6	10,714	0,00	5,93	0,5356	0,00
440	260	13,8	1,002	0,00	118,6	9,541	0,00	5,93	0,4769	0,00
450	260	13,4	0,904	0,00	117,5	8,543	0,00	5,87	0,4270	0,00
460	260	13,0	0,816	0,00	113,2	7,677	0,00	5,66	0,3838	0,00
470	260	13,3	0,741	0,00	110,8	6,962	0,00	5,54	0,3480	0,00
480	260	13,1	0,675	0,00	106,4	6,340	0,00	5,32	0,3169	0,00
490	260	13,2	0,616	0,00	103,3	5,800	0,00	5,16	0,2899	0,00
500	260	13,0	0,566	0,00	104,1	5,338	0,00	5,20	0,2668	0,00
510	260	12,8	0,522	0,00	104,1	4,921	0,00	5,20	0,2460	0,00
520	260	12,5	0,483	0,00	104,6	4,566	0,00	5,23	0,2282	0,00
40	270	10,5	0,140	0,00	87,7	1,365	0,00	4,39	0,0682	0,00
50	270	10,4	0,146	0,00	88,8	1,427	0,00	4,44	0,0713	0,00
60	270	10,5	0,153	0,00	90,4	1,493	0,00	4,52	0,0746	0,00
70	270	10,7	0,161	0,00	91,7	1,565	0,00	4,59	0,0782	0,00
80	270	10,8	0,169	0,00	93,8	1,643	0,00	4,69	0,0821	0,00
90	270	10,9	0,177	0,00	94,6	1,726	0,00	4,73	0,0863	0,00
100	270	10,9	0,187	0,00	95,7	1,817	0,00	4,78	0,0908	0,00
110	270	11,0	0,197	0,00	95,7	1,919	0,00	4,78	0,0959	0,00
120	270	11,0	0,209	0,00	96,4	2,027	0,00	4,82	0,1014	0,00
130	270	10,9	0,221	0,00	97,5	2,150	0,00	4,87	0,1075	0,00
420	270	13,3	1,270	0,00	112,3	13,011	0,00	5,62	0,6504	0,00
430	270	13,6	1,156	0,00	112,4	11,370	0,00	5,62	0,5684	0,00
440	270	13,5	1,040	0,00	113,4	10,039	0,00	5,67	0,5018	0,00
450	270	13,1	0,937	0,00	112,6	8,958	0,00	5,63	0,4478	0,00
460	270	13,4	0,844	0,00	112,1	8,024	0,00	5,61	0,4011	0,00
470	270	13,3	0,765	0,00	108,5	7,248	0,00	5,42	0,3623	0,00
480	270	13,2	0,695	0,00	105,1	6,585	0,00	5,25	0,3292	0,00
490	270	13,2	0,634	0,00	102,0	6,010	0,00	5,10	0,3005	0,00
500	270	12,9	0,582	0,00	102,3	5,519	0,00	5,11	0,2759	0,00
510	270	12,8	0,534	0,00	102,9	5,073	0,00	5,14	0,2536	0,00
520	270	12,6	0,494	0,00	103,2	4,695	0,00	5,16	0,2347	0,00
40	280	10,5	0,141	0,00	87,3	1,374	0,00	4,37	0,0687	0,00
50	280	10,5	0,147	0,00	89,0	1,437	0,00	4,45	0,0718	0,00
60	280	10,4	0,154	0,00	90,3	1,504	0,00	4,52	0,0752	0,00
70	280	10,6	0,162	0,00	91,1	1,578	0,00	4,55	0,0789	0,00
80	280	10,8	0,170	0,00	92,8	1,657	0,00	4,64	0,0828	0,00
90	280	10,9	0,179	0,00	94,1	1,743	0,00	4,70	0,0871	0,00
100	280	11,0	0,189	0,00	95,9	1,839	0,00	4,80	0,0919	0,00
110	280	11,0	0,199	0,00	96,8	1,941	0,00	4,84	0,0970	0,00
120	280	11,0	0,211	0,00	96,2	2,052	0,00	4,81	0,1026	0,00
410	280	12,4	1,352	0,00	106,3	15,109	0,00	5,31	0,7553	0,00
420	280	13,2	1,280	0,00	106,6	13,232	0,00	5,33	0,6615	0,00
430	280	13,4	1,175	0,00	107,7	11,687	0,00	5,39	0,5842	0,00
440	280	13,2	1,065	0,00	108,3	10,366	0,00	5,41	0,5182	0,00
450	280	13,4	0,961	0,00	109,3	9,236	0,00	5,46	0,4617	0,00
460	280	13,5	0,867	0,00	109,3	8,297	0,00	5,46	0,4147	0,00
470	280	13,3	0,785	0,00	106,9	7,482	0,00	5,35	0,3740	0,00
480	280	13,3	0,712	0,00	104,3	6,780	0,00	5,21	0,3389	0,00
490	280	13,1	0,649	0,00	100,2	6,173	0,00	5,01	0,3086	0,00
500	280	12,8	0,594	0,00	99,2	5,655	0,00	4,96	0,2827	0,00
510	280	12,6	0,546	0,00	99,9	5,196	0,00	4,99	0,2597	0,00
520	280	12,1	0,503	0,00	99,7	4,792	0,00	4,98	0,2396	0,00
40	290	10,6	0,142	0,00	86,4	1,383	0,00	4,32	0,0691	0,00
50	290	10,7	0,148	0,00	88,4	1,446	0,00	4,42	0,0723	0,00
60	290	10,5	0,155	0,00	89,2	1,516	0,00	4,46	0,0758	0,00
70	290	10,7	0,163	0,00	91,4	1,590	0,00	4,57	0,0795	0,00
80	290	10,9	0,171	0,00	93,1	1,671	0,00	4,65	0,0835	0,00

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
430	290	13,0	1,158	0,00	101,7	11,624	0,00	5,08	0,5811	0,00
440	290	13,0	1,061	0,00	103,8	10,424	0,00	5,19	0,5211	0,00
450	290	13,2	0,967	0,00	105,0	9,381	0,00	5,25	0,4689	0,00
460	290	13,3	0,878	0,00	103,9	8,437	0,00	5,20	0,4218	0,00
470	290	13,2	0,797	0,00	103,2	7,624	0,00	5,16	0,3811	0,00
480	290	13,2	0,724	0,00	101,7	6,907	0,00	5,08	0,3453	0,00
490	290	12,9	0,660	0,00	99,8	6,295	0,00	4,99	0,3147	0,00
500	290	12,6	0,604	0,00	96,3	5,750	0,00	4,81	0,2875	0,00
510	290	12,3	0,555	0,00	92,9	5,286	0,00	4,84	0,2643	0,00
520	290	12,3	0,511	0,00	100,5	4,875	0,00	5,03	0,2437	0,00
40	300	10,6	0,143	0,00	86,8	1,392	0,00	4,34	0,0696	0,00
50	300	10,6	0,149	0,00	87,8	1,457	0,00	4,39	0,0728	0,00
60	300	10,7	0,157	0,00	89,2	1,529	0,00	4,46	0,0764	0,00
70	300	10,6	0,165	0,00	91,1	1,604	0,00	4,56	0,0802	0,00
80	300	10,7	0,173	0,00	92,4	1,687	0,00	4,62	0,0843	0,00
90	300	10,9	0,183	0,00	93,6	1,778	0,00	4,68	0,0889	0,00
100	300	10,8	0,194	0,00	94,6	1,880	0,00	4,73	0,0940	0,00
110	300	11,0	0,205	0,00	97,2	1,991	0,00	4,86	0,0995	0,00
410	300	12,0	1,169	0,00	97,4	12,790	0,00	4,87	0,6394	0,00
420	300	12,4	1,159	0,00	98,7	12,140	0,00	4,93	0,6069	0,00
430	300	12,4	1,108	0,00	98,2	11,246	0,00	4,91	0,5622	0,00
440	300	12,9	1,032	0,00	100,8	10,256	0,00	5,04	0,5127	0,00
450	300	13,2	0,951	0,00	104,3	9,313	0,00	5,21	0,4656	0,00
460	300	13,3	0,870	0,00	103,9	8,437	0,00	5,19	0,4218	0,00
470	300	13,2	0,794	0,00	102,6	7,652	0,00	5,13	0,3825	0,00
480	300	13,0	0,725	0,00	101,0	6,960	0,00	5,05	0,3479	0,00
490	300	13,0	0,663	0,00	100,2	6,349	0,00	5,01	0,3174	0,00
500	300	12,2	0,610	0,00	93,4	5,821	0,00	4,67	0,2910	0,00
510	300	12,3	0,560	0,00	98,3	5,345	0,00	4,92	0,2672	0,00
520	300	12,0	0,517	0,00	98,1	4,932	0,00	4,90	0,2466	0,00
40	310	10,6	0,144	0,00	88,1	1,403	0,00	4,40	0,0701	0,00
50	310	10,6	0,151	0,00	87,5	1,473	0,00	4,37	0,0736	0,00
60	310	10,7	0,159	0,00	89,2	1,545	0,00	4,46	0,0773	0,00
70	310	10,5	0,167	0,00	90,4	1,622	0,00	4,52	0,0811	0,00
80	310	10,8	0,176	0,00	92,3	1,708	0,00	4,62	0,0854	0,00
90	310	10,8	0,186	0,00	93,5	1,802	0,00	4,68	0,0901	0,00
100	310	10,9	0,197	0,00	96,0	1,909	0,00	4,80	0,0954	0,00
110	310	10,7	0,209	0,00	96,5	2,023	0,00	4,82	0,1011	0,00
400	310	10,9	1,039	0,00	88,8	11,553	0,00	4,44	0,5776	0,00
410	310	11,6	1,066	0,00	94,2	11,544	0,00	4,71	0,5772	0,00
420	310	11,9	1,063	0,00	96,4	11,186	0,00	4,82	0,5592	0,00
430	310	12,1	1,034	0,00	97,6	10,618	0,00	4,88	0,5308	0,00
440	310	12,6	0,981	0,00	100,9	9,868	0,00	5,04	0,4933	0,00
450	310	12,8	0,916	0,00	102,0	9,076	0,00	5,10	0,4537	0,00
460	310	12,9	0,848	0,00	102,9	8,304	0,00	5,15	0,4151	0,00
470	310	12,9	0,780	0,00	101,6	7,587	0,00	5,08	0,3793	0,00
480	310	12,8	0,717	0,00	99,5	6,930	0,00	4,97	0,3464	0,00
490	310	12,6	0,660	0,00	97,8	6,345	0,00	4,89	0,3172	0,00
500	310	12,6	0,607	0,00	99,1	5,826	0,00	4,95	0,2912	0,00
510	310	12,3	0,561	0,00	93,6	5,373	0,00	4,68	0,2686	0,00
520	310	12,3	0,518	0,00	97,9	4,949	0,00	4,89	0,2474	0,00
40	320	10,4	0,146	0,00	87,5	1,420	0,00	4,37	0,0710	0,00
50	320	10,7	0,153	0,00	88,1	1,491	0,00	4,40	0,0745	0,00
60	320	10,7	0,162	0,00	89,1	1,567	0,00	4,45	0,0784	0,00
70	320	10,8	0,170	0,00	90,0	1,645	0,00	4,50	0,0823	0,00
80	320	10,8	0,179	0,00	91,4	1,736	0,00	4,57	0,0868	0,00
90	320	10,9	0,190	0,00	93,9	1,837	0,00	4,69	0,0918	0,00
100	320	10,9	0,201	0,00	95,0	1,944	0,00	4,75	0,0972	0,00
400	320	10,7	0,943	0,00	90,4	10,290	0,00	4,52	0,5145	0,00
410	320	11,1	0,965	0,00	93,9	10,398	0,00	4,69	0,5199	0,00
420	320	11,3	0,964	0,00	95,6	10,241	0,00	4,78	0,5120	0,00
430	320	11,8	0,945	0,00	95,1	9,817	0,00	4,75	0,4908	0,00
440	320	12,4	0,915	0,00	99,8	9,323	0,00	4,99	0,4661	0,00
450	320	12,5	0,868	0,00	101,1	8,690	0,00	5,05	0,4344	0,00
460	320	12,7	0,814	0,00	103,2	8,059	0,00	5,16	0,4029	0,00
470	320	12,5	0,756	0,00	100,7	7,423	0,00	5,03	0,3711	0,00
480	320	12,4	0,701	0,00	98,6	6,828	0,00	4,93	0,3414	0,00
490	320	12,2	0,648	0,00	97,2	6,285	0,00	4,86	0,3142	0,00
500	320	12,3	0,600	0,00	93,1	5,795	0,00	4,65	0,2897	0,00
510	320	12,2	0,555	0,00	97,1	5,345	0,00	4,85	0,2672	0,00
520	320	12,1	0,517	0,00	95,9	4,962	0,00	4,80	0,2481	0,00
40	330	10,5	0,149	0,00	88,9	1,440	0,00	4,44	0,0720	0,00
50	330	10,5	0,156	0,00	87,6	1,514	0,00	4,38	0,0757	0,00
60	330	10,6	0,164	0,00	88,8	1,594	0,00	4,44	0,0797	0,00
70	330	10,7	0,173	0,00	90,7	1,674	0,00	4,53	0,0837	0,00
80	330	10,6	0,183	0,00	90,5	1,767	0,00	4,52	0,0883	0,00
90	330	10,9	0,193	0,00	93,9	1,870	0,00	4,69	0,0935	0,00
100	330	11,0	0,204	0,00	95,5	1,982	0,00	4,78	0,0991	0,00
390	330	10,2	0,811	0,00	90,8	8,649	0,00	4,54	0,4324	0,00
400	330	10,6	0,851	0,00	94,1	9,139	0,00	4,70	0,4569	0,00
410	330	10,7	0,871	0,00	95,1	9,344	0,00	4,76	0,4672	0,00
420	330	11,1	0,872	0,00	94,4	9,275	0,00	4,72	0,4637	0,00
430	330	11,6	0,857	0,00	97,3	9,002	0,00	4,87	0,4501	0,00
440	330	12,0	0,839	0,00	100,5	8,643	0,00	5,02	0,4321	0,00
450	330	12,3	0,808	0,00	101,6	8,191	0,00	5,08	0,4095	0,00
460	330	12,4	0,770	0,00	102,3	7,702	0,00	5,12	0,3851	0,00
470	330	12,2	0,723	0,00	99,5	7,162	0,00	4,97	0,3581	0,00
480	330	12,4	0,677	0,00	98,1	6,657	0,00	4,90	0,3328	0,00
490	330	12,2	0,631	0,00	96,5	6,172	0,00	4,83	0,3086	0,00
500	330	11,7	0,587	0,00	92,8	5,706	0,00	4,64	0,2853	0,00
510	330	12,0	0,547	0,00	94,9	5,299	0,00	4,74	0,2649	0,00
520	330	12,1	0,509	0,00	94,7	4,912	0,00	4,73	0,2456	0,00
40	340	10,3	0,151	0,00	88,3	1,464	0,00	4,41	0,0732	0,00
50	340	10,6	0,159	0,00	88,7	1,540	0,00	4,43	0,0770	0,00
60	340	10,7	0,167	0,00	89,1	1,623	0,00	4,45	0,0811	0,00
70	340	10,6	0,176	0,00	90,2	1,705	0,00	4,51	0,0852	0,00
80	340	10,6	0,185	0,00	89,9	1,795	0,00	4,50	0,0897	0,00
90	340	10,9	0,196	0,00	93,8	1,901	0,00	4,69	0,0950	0,00
390	340	10,3	0,735	0,00	93,9	7,707	0,00	4,69	0,3853	0,00
400	340	10,4	0,765	0,00	94,6	8,096	0,00	4,73	0,4048	0,00
410	340	10,5	0,782	0,00	95,0	8,309	0,00	4,75	0,4154	0,00
420	340	11,0	0,784	0,00	97,3	8,315	0,00	4,87	0,4157	0,00
430	340	11,6	0,776	0,00	100,4	8,180	0,00	5,02	0,4090	0,00
440	340	11,6	0,762	0,00	101,0	7,941	0,00	5,05	0,3970	0,00
450	340	11,9	0,742	0,00	101,4	7,616	0,00	5,07	0,3808	0,00
460	340	12,0	0,716	0,00	101,0	7,249	0,00	5,05	0,3624	0,00
470	340	12,0	0,683	0,00	99,6	6,829	0,00	4,98	0,3414	0,00
480	340	11,8	0,646	0,00	97,1	6,408	0,00	4,85	0,3204	0,00
490	340	11,6	0,608	0,00	94,1	5,983	0,00	4,71	0,2991	0,00
500	340	11,9	0,570	0,00	96,0	5,584	0,00	4,80	0,2792	0,00
510	340	11,9	0,533	0,00	93,6	5,202	0,00	4,68	0,2600	0,00
520	340	11,8	0,500	0,00	98,1	4,859	0,00	4,90	0,2429	0,00
40	350	10,5	0,1							

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
390	350	10,4	0,666	0,00	96,2	6,889	0,00	4,81	0,3444	0,00
400	350	10,4	0,687	0,00	95,5	7,174	0,00	4,77	0,3587	0,00
410	350	10,4	0,697	0,00	97,1	7,333	0,00	4,86	0,3666	0,00
420	350	10,8	0,703	0,00	98,6	7,435	0,00	4,93	0,3718	0,00
430	350	11,1	0,699	0,00	100,6	7,368	0,00	5,03	0,3684	0,00
440	350	11,5	0,689	0,00	102,0	7,218	0,00	5,10	0,3609	0,00
450	350	11,6	0,675	0,00	100,2	6,997	0,00	5,01	0,3498	0,00
460	350	11,6	0,658	0,00	99,7	6,739	0,00	4,98	0,3369	0,00
470	350	11,6	0,637	0,00	98,3	6,444	0,00	4,91	0,3222	0,00
480	350	11,6	0,610	0,00	95,5	6,097	0,00	4,78	0,3048	0,00
490	350	11,5	0,580	0,00	93,9	5,750	0,00	4,70	0,2874	0,00
500	350	11,7	0,549	0,00	92,9	5,404	0,00	4,64	0,2702	0,00
510	350	11,7	0,517	0,00	93,5	5,069	0,00	4,67	0,2534	0,00
520	350	11,6	0,486	0,00	96,8	4,753	0,00	4,84	0,2376	0,00
40	360	10,5	0,156	0,00	87,8	1,518	0,00	4,39	0,0759	0,00
50	360	10,4	0,163	0,00	89,3	1,589	0,00	4,46	0,0794	0,00
60	360	10,6	0,171	0,00	88,5	1,671	0,00	4,42	0,0835	0,00
70	360	10,7	0,180	0,00	89,6	1,756	0,00	4,48	0,0878	0,00
80	360	10,4	0,189	0,00	88,6	1,843	0,00	4,43	0,0921	0,00
380	360	10,4	0,595	0,00	97,2	6,072	0,00	4,86	0,3035	0,00
390	360	10,4	0,604	0,00	96,6	6,202	0,00	4,83	0,3101	0,00
400	360	10,5	0,615	0,00	99,3	6,356	0,00	4,97	0,3178	0,00
410	360	10,3	0,624	0,00	100,3	6,506	0,00	5,01	0,3253	0,00
420	360	10,7	0,628	0,00	100,9	6,584	0,00	5,05	0,3292	0,00
430	360	11,0	0,626	0,00	102,9	6,584	0,00	5,14	0,3292	0,00
440	360	11,3	0,621	0,00	102,5	6,519	0,00	5,12	0,3260	0,00
450	360	11,3	0,614	0,00	101,1	6,412	0,00	5,05	0,3206	0,00
460	360	11,5	0,602	0,00	99,0	6,216	0,00	4,95	0,3108	0,00
470	360	11,3	0,587	0,00	96,6	5,995	0,00	4,83	0,2998	0,00
480	360	11,4	0,569	0,00	94,5	5,742	0,00	4,73	0,2871	0,00
490	360	11,4	0,547	0,00	91,8	5,477	0,00	4,59	0,2738	0,00
500	360	11,4	0,522	0,00	92,0	5,188	0,00	4,60	0,2594	0,00
510	360	11,4	0,496	0,00	96,8	4,902	0,00	4,84	0,2451	0,00
520	360	11,4	0,470	0,00	94,0	4,621	0,00	4,70	0,2310	0,00
40	370	10,3	0,157	0,00	86,9	1,533	0,00	4,35	0,0766	0,00
50	370	10,4	0,164	0,00	89,0	1,606	0,00	4,45	0,0803	0,00
60	370	10,4	0,172	0,00	88,3	1,681	0,00	4,41	0,0840	0,00
70	370	10,6	0,180	0,00	88,9	1,767	0,00	4,44	0,0883	0,00
80	370	10,5	0,189	0,00	87,9	1,853	0,00	4,39	0,0926	0,00
380	370	10,7	0,550	0,00	100,9	5,600	0,00	5,04	0,2800	0,00
390	370	10,6	0,551	0,00	102,5	5,627	0,00	5,13	0,2813	0,00
400	370	10,6	0,553	0,00	103,0	5,673	0,00	5,15	0,2836	0,00
410	370	10,5	0,558	0,00	103,8	5,757	0,00	5,19	0,2878	0,00
420	370	10,7	0,561	0,00	103,6	5,822	0,00	5,18	0,2911	0,00
430	370	11,0	0,561	0,00	102,8	5,851	0,00	5,14	0,2925	0,00
440	370	11,1	0,558	0,00	102,0	5,836	0,00	5,10	0,2918	0,00
450	370	11,1	0,554	0,00	100,3	5,783	0,00	5,02	0,2892	0,00
460	370	11,2	0,547	0,00	98,3	5,680	0,00	4,91	0,2840	0,00
470	370	11,1	0,537	0,00	96,1	5,540	0,00	4,80	0,2770	0,00
480	370	11,1	0,525	0,00	93,5	5,352	0,00	4,67	0,2676	0,00
490	370	11,3	0,511	0,00	92,3	5,155	0,00	4,62	0,2577	0,00
500	370	11,3	0,494	0,00	95,3	4,931	0,00	4,76	0,2465	0,00
510	370	11,3	0,473	0,00	94,3	4,696	0,00	4,71	0,2348	0,00
520	370	11,3	0,451	0,00	92,2	4,457	0,00	4,66	0,2228	0,00
40	380	10,3	0,157	0,00	87,1	1,541	0,00	4,35	0,0770	0,00
50	380	10,4	0,164	0,00	87,0	1,613	0,00	4,35	0,0806	0,00
60	380	10,5	0,172	0,00	89,9	1,689	0,00	4,49	0,0844	0,00
70	380	10,5	0,180	0,00	88,8	1,767	0,00	4,44	0,0884	0,00
80	380	10,6	0,188	0,00	89,4	1,850	0,00	4,47	0,0925	0,00
370	380	11,0	0,509	0,00	103,8	5,182	0,00	5,19	0,2591	0,00
380	380	10,9	0,507	0,00	105,1	5,163	0,00	5,25	0,2581	0,00
390	380	10,8	0,505	0,00	105,7	5,141	0,00	5,28	0,2570	0,00
400	380	10,6	0,504	0,00	104,9	5,142	0,00	5,24	0,2571	0,00
410	380	10,5	0,503	0,00	104,5	5,151	0,00	5,22	0,2576	0,00
420	380	10,6	0,504	0,00	104,1	5,183	0,00	5,20	0,2592	0,00
430	380	10,7	0,504	0,00	103,1	5,218	0,00	5,15	0,2609	0,00
440	380	11,1	0,502	0,00	102,0	5,216	0,00	5,10	0,2608	0,00
450	380	11,1	0,501	0,00	99,7	5,215	0,00	4,98	0,2607	0,00
460	380	10,9	0,496	0,00	97,0	5,171	0,00	4,85	0,2585	0,00
470	380	11,0	0,491	0,00	95,1	5,081	0,00	4,75	0,2541	0,00
480	380	11,0	0,482	0,00	94,3	4,955	0,00	4,72	0,2477	0,00
490	380	11,0	0,472	0,00	93,8	4,808	0,00	4,69	0,2404	0,00
500	380	11,3	0,462	0,00	95,4	4,652	0,00	4,77	0,2326	0,00
510	380	11,2	0,447	0,00	94,9	4,470	0,00	4,74	0,2235	0,00
520	380	11,3	0,430	0,00	95,9	4,273	0,00	4,79	0,2136	0,00
40	390	10,3	0,157	0,00	89,5	1,544	0,00	4,48	0,0772	0,00
50	390	10,4	0,164	0,00	86,7	1,614	0,00	4,33	0,0807	0,00
60	390	10,4	0,171	0,00	88,4	1,684	0,00	4,42	0,0842	0,00
70	390	10,5	0,179	0,00	88,0	1,760	0,00	4,40	0,0880	0,00
80	390	10,6	0,187	0,00	89,2	1,841	0,00	4,46	0,0921	0,00
90	390	10,4	0,195	0,00	90,3	1,928	0,00	4,51	0,0964	0,00
100	390	10,9	0,204	0,00	92,2	2,017	0,00	4,61	0,1009	0,00
110	390	10,5	0,214	0,00	92,9	2,114	0,00	4,64	0,1057	0,00
370	390	10,9	0,471	0,00	105,4	4,795	0,00	5,27	0,2398	0,00
380	390	10,9	0,469	0,00	107,3	4,764	0,00	5,36	0,2382	0,00
390	390	10,8	0,464	0,00	107,1	4,718	0,00	5,36	0,2359	0,00
400	390	10,7	0,460	0,00	107,5	4,674	0,00	5,37	0,2337	0,00
410	390	10,6	0,456	0,00	106,5	4,643	0,00	5,32	0,2321	0,00
420	390	10,7	0,454	0,00	104,0	4,640	0,00	5,20	0,2320	0,00
430	390	10,8	0,453	0,00	101,3	4,656	0,00	5,06	0,2328	0,00
440	390	10,8	0,451	0,00	101,4	4,651	0,00	5,07	0,2325	0,00
450	390	11,1	0,451	0,00	99,2	4,666	0,00	4,96	0,2333	0,00
460	390	10,8	0,449	0,00	96,4	4,671	0,00	4,82	0,2336	0,00
470	390	10,8	0,445	0,00	93,5	4,625	0,00	4,68	0,2313	0,00
480	390	10,9	0,440	0,00	94,9	4,542	0,00	4,74	0,2271	0,00
490	390	10,9	0,435	0,00	95,8	4,471	0,00	4,79	0,2235	0,00
500	390	11,1	0,429	0,00	95,5	4,361	0,00	4,78	0,2181	0,00
510	390	11,1	0,419	0,00	96,8	4,217	0,00	4,84	0,2108	0,00
520	390	11,3	0,407	0,00	96,7	4,065	0,00	4,84	0,2032	0,00
40	400	10,3	0,157	0,00	88,7	1,542	0,00	4,43	0,0771	0,00
50	400	10,4	0,163	0,00	88,3	1,606	0,00	4,41	0,0803	0,00
60	400	10,5	0,170	0,00	89,6	1,676	0,00	4,48	0,0838	0,00
70	400	10,4	0,177	0,00	88,8	1,747	0,00	4,44	0,0873	0,00
80	400	10,7	0,185	0,00	89,4	1,823	0,00	4,47	0,0911	0,00
90	400	10,6	0,193	0,00	89,9	1,905	0,00	4,49	0,0952	0,00
100	400	10,9	0,201	0,00	91,9	1,988	0,00	4,60	0,0994	0,00
110	400	10,4	0,210	0,00	91,8	2,077	0,00	4,59	0,1038	0,00
120	400	10,8	0,219	0,00	93,8	2,171	0,00	4,69	0,1085	0,00
130	400	10,7	0,228	0,00	95,6	2,267	0,00	4,78	0,1134	0,00
370	400	10,9	0,435	0,00	107,2	4,426	0,00	5,36	0,2213	0,00
380	400	10,9	0,432	0,00	108,2	4,393	0,00	5,41	0,2196	0,00
390	400	10,8	0,428	0,00	108,1	4,343	0,00	5,40	0,2171	0,00
400	400	10,8	0,42							

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
460	400	10,7	0,406	0,00	94,6	4,205	0,00	4,73	0,2102	0,00
470	400	10,8	0,405	0,00	95,1	4,201	0,00	4,75	0,2100	0,00
480	400	10,7	0,402	0,00	94,9	4,165	0,00	4,74	0,2082	0,00
490	400	10,8	0,399	0,00	95,8	4,119	0,00	4,79	0,2060	0,00
500	400	10,9	0,394	0,00	96,2	4,042	0,00	4,81	0,2021	0,00
510	400	11,1	0,389	0,00	96,9	3,947	0,00	4,84	0,1974	0,00
520	400	11,1	0,381	0,00	98,8	3,838	0,00	4,94	0,1919	0,00
40	410	10,3	0,155	0,00	88,4	1,531	0,00	4,42	0,0765	0,00
410	410	10,3	0,161	0,00	88,8	1,593	0,00	4,44	0,0796	0,00
50	410	10,4	0,168	0,00	87,5	1,658	0,00	4,37	0,0829	0,00
70	410	10,4	0,175	0,00	89,0	1,726	0,00	4,45	0,0863	0,00
80	410	10,7	0,182	0,00	88,8	1,798	0,00	4,44	0,0899	0,00
90	410	10,6	0,189	0,00	89,2	1,874	0,00	4,46	0,0937	0,00
100	410	10,7	0,197	0,00	91,0	1,952	0,00	4,55	0,0976	0,00
110	410	10,7	0,205	0,00	91,4	2,034	0,00	4,57	0,1017	0,00
120	410	10,8	0,213	0,00	94,0	2,119	0,00	4,70	0,1060	0,00
130	410	10,5	0,222	0,00	94,1	2,205	0,00	4,70	0,1102	0,00
140	410	10,7	0,230	0,00	94,8	2,296	0,00	4,74	0,1148	0,00
150	410	10,8	0,239	0,00	96,5	2,383	0,00	4,82	0,1191	0,00
360	410	11,1	0,403	0,00	108,1	4,095	0,00	5,40	0,2048	0,00
370	410	10,9	0,402	0,00	108,4	4,088	0,00	5,42	0,2044	0,00
380	410	10,9	0,400	0,00	108,6	4,056	0,00	5,43	0,2028	0,00
390	410	10,7	0,396	0,00	105,7	4,008	0,00	5,29	0,2004	0,00
400	410	10,7	0,390	0,00	104,8	3,949	0,00	5,24	0,1974	0,00
410	410	10,7	0,384	0,00	104,5	3,888	0,00	5,23	0,1944	0,00
420	410	10,6	0,379	0,00	102,7	3,835	0,00	5,13	0,1918	0,00
430	410	10,9	0,375	0,00	100,1	3,806	0,00	5,01	0,1903	0,00
440	410	10,6	0,372	0,00	98,0	3,789	0,00	4,90	0,1894	0,00
450	410	10,8	0,371	0,00	95,7	3,792	0,00	4,79	0,1896	0,00
460	410	10,7	0,368	0,00	96,4	3,787	0,00	4,82	0,1894	0,00
470	410	10,7	0,368	0,00	96,6	3,796	0,00	4,83	0,1898	0,00
480	410	10,7	0,367	0,00	97,0	3,790	0,00	4,85	0,1895	0,00
490	410	10,7	0,365	0,00	97,2	3,774	0,00	4,86	0,1887	0,00
500	410	10,9	0,364	0,00	97,5	3,743	0,00	4,87	0,1871	0,00
510	410	10,9	0,360	0,00	97,8	3,680	0,00	4,89	0,1840	0,00
520	410	10,9	0,355	0,00	98,6	3,602	0,00	4,93	0,1801	0,00
40	420	10,2	0,153	0,00	87,3	1,516	0,00	4,37	0,0758	0,00
50	420	10,3	0,159	0,00	89,2	1,576	0,00	4,46	0,0788	0,00
60	420	10,6	0,165	0,00	89,4	1,637	0,00	4,47	0,0818	0,00
70	420	10,6	0,172	0,00	89,2	1,700	0,00	4,46	0,0850	0,00
80	420	10,3	0,178	0,00	88,0	1,766	0,00	4,40	0,0883	0,00
90	420	10,5	0,185	0,00	87,8	1,837	0,00	4,39	0,0918	0,00
100	420	10,2	0,192	0,00	88,7	1,909	0,00	4,43	0,0954	0,00
110	420	10,9	0,200	0,00	91,3	1,984	0,00	4,57	0,0992	0,00
120	420	10,3	0,207	0,00	92,1	2,060	0,00	4,60	0,1030	0,00
130	420	10,8	0,214	0,00	93,7	2,136	0,00	4,68	0,1068	0,00
140	420	10,7	0,222	0,00	93,8	2,213	0,00	4,69	0,1106	0,00
150	420	10,5	0,228	0,00	95,3	2,284	0,00	4,76	0,1142	0,00
160	420	10,6	0,234	0,00	97,2	2,352	0,00	4,86	0,1176	0,00
170	420	10,4	0,239	0,00	96,2	2,408	0,00	4,81	0,1204	0,00
180	420	10,7	0,243	0,00	97,1	2,456	0,00	4,85	0,1228	0,00
360	420	11,0	0,372	0,00	106,2	3,786	0,00	5,31	0,1893	0,00
370	420	10,9	0,372	0,00	105,6	3,779	0,00	5,28	0,1889	0,00
380	420	11,1	0,370	0,00	105,9	3,750	0,00	5,30	0,1875	0,00
390	420	10,9	0,366	0,00	104,4	3,706	0,00	5,22	0,1853	0,00
400	420	10,7	0,361	0,00	102,9	3,652	0,00	5,14	0,1826	0,00
410	420	10,9	0,356	0,00	102,0	3,594	0,00	5,10	0,1797	0,00
420	420	10,7	0,350	0,00	100,0	3,538	0,00	5,00	0,1769	0,00
430	420	10,9	0,345	0,00	97,8	3,488	0,00	4,89	0,1744	0,00
440	420	10,7	0,341	0,00	95,5	3,462	0,00	4,77	0,1731	0,00
450	420	10,8	0,337	0,00	97,3	3,429	0,00	4,86	0,1715	0,00
460	420	10,8	0,337	0,00	97,9	3,447	0,00	4,89	0,1723	0,00
470	420	10,7	0,336	0,00	98,1	3,445	0,00	4,90	0,1722	0,00
480	420	10,6	0,335	0,00	98,3	3,450	0,00	4,92	0,1725	0,00
490	420	10,5	0,334	0,00	98,4	3,453	0,00	4,92	0,1727	0,00
500	420	10,7	0,333	0,00	98,3	3,437	0,00	4,91	0,1718	0,00
510	420	10,7	0,332	0,00	96,8	3,410	0,00	4,84	0,1705	0,00
520	420	10,7	0,330	0,00	96,8	3,368	0,00	4,84	0,1684	0,00
40	430	10,3	0,151	0,00	89,4	1,497	0,00	4,47	0,0748	0,00
50	430	10,4	0,157	0,00	88,0	1,552	0,00	4,40	0,0776	0,00
60	430	10,2	0,162	0,00	88,8	1,609	0,00	4,44	0,0804	0,00
70	430	10,5	0,168	0,00	87,7	1,669	0,00	4,38	0,0835	0,00
80	430	10,4	0,174	0,00	88,8	1,731	0,00	4,44	0,0865	0,00
90	430	10,7	0,181	0,00	88,2	1,796	0,00	4,41	0,0898	0,00
100	430	10,4	0,187	0,00	88,7	1,861	0,00	4,43	0,0930	0,00
110	430	10,7	0,194	0,00	89,4	1,928	0,00	4,47	0,0964	0,00
120	430	10,3	0,200	0,00	91,0	1,995	0,00	4,55	0,0998	0,00
130	430	10,8	0,206	0,00	91,5	2,060	0,00	4,58	0,1030	0,00
140	430	10,6	0,212	0,00	93,5	2,121	0,00	4,67	0,1061	0,00
150	430	10,6	0,218	0,00	95,6	2,185	0,00	4,78	0,1092	0,00
160	430	10,7	0,222	0,00	96,1	2,227	0,00	4,80	0,1113	0,00
170	430	10,5	0,225	0,00	95,2	2,265	0,00	4,76	0,1132	0,00
180	430	10,6	0,227	0,00	96,3	2,296	0,00	4,81	0,1148	0,00
190	430	10,5	0,231	0,00	96,6	2,336	0,00	4,83	0,1168	0,00
200	430	10,7	0,234	0,00	97,8	2,367	0,00	4,89	0,1183	0,00
350	430	11,2	0,343	0,00	103,2	3,491	0,00	5,16	0,1746	0,00
360	430	11,1	0,345	0,00	102,9	3,505	0,00	5,15	0,1753	0,00
370	430	11,2	0,345	0,00	103,5	3,500	0,00	5,18	0,1750	0,00
380	430	11,1	0,343	0,00	102,8	3,475	0,00	5,14	0,1737	0,00
390	430	11,1	0,340	0,00	102,4	3,435	0,00	5,12	0,1717	0,00
400	430	11,0	0,335	0,00	100,9	3,386	0,00	5,04	0,1693	0,00
410	430	10,9	0,330	0,00	99,2	3,330	0,00	4,96	0,1665	0,00
420	430	11,0	0,325	0,00	97,5	3,275	0,00	4,87	0,1638	0,00
430	430	10,7	0,320	0,00	98,2	3,226	0,00	4,91	0,1613	0,00
440	430	10,8	0,315	0,00	97,2	3,180	0,00	4,86	0,1590	0,00
450	430	10,9	0,311	0,00	100,4	3,153	0,00	5,02	0,1576	0,00
460	430	10,7	0,308	0,00	99,5	3,135	0,00	4,98	0,1567	0,00
470	430	10,7	0,307	0,00	100,2	3,131	0,00	5,01	0,1566	0,00
480	430	10,5	0,307	0,00	99,8	3,151	0,00	4,99	0,1576	0,00
490	430	10,4	0,307	0,00	99,6	3,157	0,00	4,93	0,1578	0,00
500	430	10,3	0,306	0,00	97,7	3,158	0,00	4,88	0,1579	0,00
510	430	10,4	0,305	0,00	97,0	3,144	0,00	4,85	0,1572	0,00
520	430	10,5	0,305	0,00	96,7	3,126	0,00	4,83	0,1563	0,00
40	440	10,1	0,149	0,00	88,3	1,474	0,00	4,41	0,0737	0,00
50	440	10,3	0,154	0,00	88,0	1,525	0,00	4,40	0,0762	0,00
60	440	10,3	0,159	0,00	87,9	1,579	0,00	4,39	0,0790	0,00
70	440	10,2	0,165	0,00	88,9	1,635	0,00	4,44	0,0817	0,00
80	440	10,5	0,170	0,00	88,4	1,692	0,00	4,42	0,0846	0,00
90	440	10,3	0,176	0,00	88,7	1,751	0,00	4,43	0,0875	0,00
100	440	10,6	0,182	0,00	89,3	1,810	0,00	4,46	0,0905	0,00
110	440	10,4	0,188	0,00	90,3	1,869	0,00	4,51	0,0934	0,00
120	440	10,5	0,193	0,00	89,3	1,924	0,00	4,47	0,0962	0,00
130	440	10,6	0,198	0						

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
190	440	10,5	0,215	0,00	96,7	2,179	0,00	4,84	0,1089	0,00
200	440	10,6	0,218	0,00	97,5	2,208	0,00	4,87	0,1104	0,00
210	440	10,8	0,222	0,00	98,0	2,247	0,00	4,90	0,1124	0,00
220	440	10,8	0,225	0,00	97,4	2,285	0,00	4,87	0,1142	0,00
350	440	11,4	0,319	0,00	99,7	3,239	0,00	4,99	0,1619	0,00
360	440	11,3	0,321	0,00	100,5	3,252	0,00	5,02	0,1626	0,00
370	440	11,2	0,320	0,00	99,9	3,247	0,00	4,99	0,1624	0,00
380	440	11,4	0,319	0,00	100,2	3,226	0,00	5,01	0,1613	0,00
390	440	11,1	0,316	0,00	100,0	3,193	0,00	5,00	0,1596	0,00
400	440	11,2	0,312	0,00	99,8	3,149	0,00	4,99	0,1574	0,00
410	440	11,0	0,307	0,00	98,8	3,098	0,00	4,94	0,1549	0,00
420	440	11,1	0,303	0,00	101,6	3,045	0,00	5,08	0,1523	0,00
430	440	10,8	0,298	0,00	99,6	2,994	0,00	4,98	0,1497	0,00
440	440	11,1	0,292	0,00	102,8	2,941	0,00	5,14	0,1471	0,00
450	440	10,7	0,288	0,00	101,4	2,910	0,00	5,07	0,1455	0,00
460	440	10,5	0,285	0,00	98,0	2,887	0,00	4,90	0,1443	0,00
470	440	10,6	0,283	0,00	98,4	2,878	0,00	4,92	0,1439	0,00
480	440	10,4	0,283	0,00	98,4	2,888	0,00	4,92	0,1444	0,00
490	440	10,3	0,282	0,00	97,8	2,887	0,00	4,89	0,1444	0,00
500	440	10,3	0,282	0,00	97,7	2,895	0,00	4,89	0,1448	0,00
510	440	10,4	0,282	0,00	97,5	2,897	0,00	4,87	0,1448	0,00
520	440	10,3	0,281	0,00	95,8	2,892	0,00	4,79	0,1446	0,00
40	450	10,2	0,146	0,00	86,9	1,448	0,00	4,34	0,0724	0,00
50	450	10,1	0,151	0,00	88,5	1,496	0,00	4,42	0,0748	0,00
60	450	10,3	0,156	0,00	87,9	1,546	0,00	4,39	0,0773	0,00
70	450	10,3	0,161	0,00	89,1	1,598	0,00	4,45	0,0799	0,00
80	450	10,3	0,166	0,00	86,6	1,649	0,00	4,33	0,0825	0,00
90	450	10,4	0,171	0,00	88,7	1,702	0,00	4,43	0,0851	0,00
100	450	10,4	0,176	0,00	86,8	1,754	0,00	4,34	0,0877	0,00
110	450	10,4	0,181	0,00	89,2	1,804	0,00	4,46	0,0902	0,00
120	450	10,7	0,185	0,00	89,0	1,849	0,00	4,45	0,0924	0,00
130	450	10,5	0,189	0,00	90,3	1,888	0,00	4,52	0,0944	0,00
140	450	10,6	0,192	0,00	91,6	1,929	0,00	4,58	0,0964	0,00
150	450	10,5	0,194	0,00	92,0	1,948	0,00	4,60	0,0974	0,00
160	450	10,4	0,196	0,00	92,4	1,975	0,00	4,62	0,0988	0,00
170	450	10,2	0,198	0,00	93,5	1,997	0,00	4,68	0,0998	0,00
180	450	10,3	0,199	0,00	95,2	2,015	0,00	4,76	0,1007	0,00
190	450	10,4	0,202	0,00	97,0	2,037	0,00	4,85	0,1019	0,00
200	450	10,5	0,204	0,00	96,2	2,066	0,00	4,81	0,1033	0,00
210	450	10,6	0,207	0,00	97,0	2,099	0,00	4,85	0,1050	0,00
220	450	10,6	0,211	0,00	97,4	2,136	0,00	4,87	0,1068	0,00
230	450	10,6	0,216	0,00	97,7	2,179	0,00	4,88	0,1089	0,00
240	450	10,6	0,221	0,00	96,5	2,232	0,00	4,82	0,1116	0,00
250	450	10,8	0,227	0,00	97,0	2,295	0,00	4,85	0,1147	0,00
340	450	11,4	0,294	0,00	100,6	2,984	0,00	5,03	0,1492	0,00
350	450	11,4	0,297	0,00	100,6	3,011	0,00	5,03	0,1505	0,00
360	450	11,2	0,298	0,00	99,8	3,023	0,00	4,99	0,1512	0,00
370	450	11,4	0,298	0,00	102,5	3,019	0,00	5,12	0,1509	0,00
380	450	11,3	0,297	0,00	101,4	3,001	0,00	5,07	0,1501	0,00
390	450	11,2	0,294	0,00	102,0	2,974	0,00	5,10	0,1487	0,00
400	450	11,0	0,291	0,00	100,8	2,936	0,00	5,04	0,1468	0,00
410	450	11,1	0,287	0,00	103,4	2,891	0,00	5,17	0,1445	0,00
420	450	10,9	0,283	0,00	100,2	2,841	0,00	5,01	0,1421	0,00
430	450	11,0	0,278	0,00	103,4	2,791	0,00	5,17	0,1395	0,00
440	450	10,8	0,273	0,00	100,7	2,746	0,00	5,03	0,1373	0,00
450	450	10,7	0,269	0,00	99,8	2,705	0,00	4,99	0,1352	0,00
460	450	10,7	0,265	0,00	100,7	2,673	0,00	5,03	0,1336	0,00
470	450	10,6	0,262	0,00	101,0	2,651	0,00	5,05	0,1326	0,00
480	450	10,4	0,260	0,00	99,8	2,641	0,00	4,99	0,1320	0,00
490	450	10,4	0,260	0,00	97,3	2,652	0,00	4,86	0,1326	0,00
500	450	10,4	0,259	0,00	97,2	2,651	0,00	4,86	0,1325	0,00
510	450	10,3	0,259	0,00	97,8	2,658	0,00	4,89	0,1329	0,00
520	450	10,4	0,260	0,00	96,1	2,667	0,00	4,81	0,1333	0,00
40	460	10,0	0,143	0,00	88,6	1,420	0,00	4,43	0,0710	0,00
50	460	10,1	0,148	0,00	86,8	1,465	0,00	4,34	0,0732	0,00
60	460	10,1	0,152	0,00	89,2	1,511	0,00	4,46	0,0755	0,00
70	460	10,4	0,157	0,00	87,7	1,558	0,00	4,38	0,0779	0,00
80	460	10,2	0,161	0,00	88,9	1,605	0,00	4,44	0,0802	0,00
90	460	10,5	0,166	0,00	88,8	1,650	0,00	4,44	0,0825	0,00
100	460	10,3	0,170	0,00	89,2	1,694	0,00	4,46	0,0847	0,00
110	460	10,6	0,173	0,00	88,6	1,731	0,00	4,43	0,0865	0,00
120	460	10,4	0,177	0,00	88,6	1,769	0,00	4,43	0,0885	0,00
130	460	10,5	0,179	0,00	90,0	1,802	0,00	4,50	0,0901	0,00
140	460	10,5	0,181	0,00	90,0	1,817	0,00	4,50	0,0908	0,00
150	460	10,3	0,183	0,00	90,6	1,838	0,00	4,53	0,0919	0,00
160	460	10,3	0,184	0,00	92,6	1,859	0,00	4,63	0,0929	0,00
170	460	10,4	0,185	0,00	93,8	1,870	0,00	4,69	0,0935	0,00
180	460	10,6	0,187	0,00	95,6	1,886	0,00	4,78	0,0943	0,00
190	460	10,5	0,189	0,00	95,1	1,914	0,00	4,75	0,0957	0,00
200	460	10,4	0,192	0,00	95,8	1,940	0,00	4,79	0,0970	0,00
210	460	10,4	0,195	0,00	96,8	1,969	0,00	4,84	0,0985	0,00
220	460	10,5	0,199	0,00	97,1	2,006	0,00	4,85	0,1003	0,00
230	460	10,5	0,203	0,00	96,7	2,052	0,00	4,83	0,1026	0,00
240	460	10,7	0,209	0,00	98,8	2,103	0,00	4,94	0,1052	0,00
250	460	10,6	0,215	0,00	97,6	2,165	0,00	4,88	0,1082	0,00
260	460	10,8	0,221	0,00	97,4	2,234	0,00	4,87	0,1117	0,00
270	460	10,7	0,229	0,00	96,7	2,309	0,00	4,83	0,1154	0,00
340	460	11,4	0,275	0,00	102,6	2,784	0,00	5,13	0,1392	0,00
350	460	11,4	0,277	0,00	102,2	2,807	0,00	5,11	0,1403	0,00
360	460	11,6	0,278	0,00	103,8	2,817	0,00	5,19	0,1409	0,00
370	460	11,5	0,278	0,00	102,9	2,813	0,00	5,15	0,1407	0,00
380	460	11,2	0,277	0,00	102,1	2,799	0,00	5,11	0,1399	0,00
390	460	11,3	0,275	0,00	103,4	2,775	0,00	5,17	0,1388	0,00
400	460	11,1	0,272	0,00	103,1	2,743	0,00	5,15	0,1371	0,00
410	460	11,1	0,269	0,00	102,9	2,704	0,00	5,15	0,1352	0,00
420	460	11,0	0,265	0,00	102,5	2,660	0,00	5,13	0,1330	0,00
430	460	10,9	0,261	0,00	101,8	2,615	0,00	5,09	0,1308	0,00
440	460	10,8	0,256	0,00	102,8	2,569	0,00	5,14	0,1284	0,00
450	460	10,6	0,252	0,00	101,1	2,528	0,00	5,06	0,1264	0,00
460	460	10,7	0,248	0,00	101,6	2,489	0,00	5,08	0,1245	0,00
470	460	10,4	0,244	0,00	100,8	2,462	0,00	5,04	0,1231	0,00
480	460	10,5	0,242	0,00	100,7	2,445	0,00	5,03	0,1222	0,00
490	460	10,3	0,241	0,00	100,2	2,441	0,00	5,01	0,1220	0,00
500	460	10,4	0,240	0,00	98,8	2,441	0,00	4,94	0,1221	0,00
510	460	10,4	0,240	0,00	99,0	2,450	0,00	4,95	0,1225	0,00
520	460	10,3	0,240	0,00	96,9	2,462	0,00	4,84	0,1231	0,00
40	470	10,1	0,140	0,00	88,4	1,390	0,00	4,42	0,0695	0,00
50	470	10,0	0,144	0,00	87,6	1,432	0,00	4,38	0,0716	0,00
60	470	10,2	0,148	0,00	89,0	1,473	0,00	4,45	0,0737	0,00
70	470	10,0	0,152	0,00	87,1	1,515	0,00	4,36	0,0757	0,00
80	470	10,4	0,156	0,00	88,9	1,557	0,00	4,44	0,0779	0,00
90	470	10,3	0,160	0,00	87,8	1,594	0,00	4,39	0,0797	0,00
100	470	10,4								

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % 20 µg/m <sup>3</sup>
160	470	10,6	0,173	0,00	92,2	1,744	0,00	4,61	0,0872	0,00
170	470	10,7	0,174	0,00	92,8	1,758	0,00	4,64	0,0879	0,00
180	470	10,4	0,176	0,00	92,7	1,779	0,00	4,63	0,0890	0,00
190	470	10,2	0,178	0,00	93,5	1,799	0,00	4,67	0,0900	0,00
200	470	10,2	0,181	0,00	94,8	1,823	0,00	4,74	0,0911	0,00
210	470	10,3	0,184	0,00	96,0	1,853	0,00	4,80	0,0927	0,00
220	470	10,4	0,188	0,00	96,6	1,893	0,00	4,83	0,0947	0,00
230	470	10,4	0,193	0,00	96,8	1,939	0,00	4,84	0,0970	0,00
240	470	10,7	0,198	0,00	98,1	1,992	0,00	4,91	0,0996	0,00
250	470	10,7	0,204	0,00	97,9	2,051	0,00	4,89	0,1025	0,00
260	470	10,9	0,210	0,00	99,1	2,114	0,00	4,95	0,1057	0,00
270	470	10,6	0,216	0,00	97,2	2,183	0,00	4,86	0,1091	0,00
280	470	11,0	0,223	0,00	99,5	2,253	0,00	4,97	0,1126	0,00
290	470	11,0	0,230	0,00	99,2	2,325	0,00	4,96	0,1162	0,00
300	470	11,0	0,237	0,00	98,0	2,397	0,00	4,90	0,1198	0,00
340	470	11,3	0,257	0,00	102,9	2,603	0,00	5,14	0,1301	0,00
350	470	11,4	0,259	0,00	102,1	2,623	0,00	5,10	0,1311	0,00
360	470	11,6	0,260	0,00	105,7	2,631	0,00	5,28	0,1315	0,00
370	470	11,3	0,260	0,00	102,9	2,629	0,00	5,15	0,1315	0,00
380	470	11,4	0,259	0,00	105,0	2,617	0,00	5,25	0,1308	0,00
390	470	11,3	0,257	0,00	103,4	2,596	0,00	5,17	0,1298	0,00
400	470	11,3	0,255	0,00	103,9	2,569	0,00	5,20	0,1284	0,00
410	470	11,0	0,252	0,00	103,1	2,536	0,00	5,15	0,1268	0,00
420	470	11,0	0,249	0,00	103,1	2,498	0,00	5,16	0,1249	0,00
430	470	10,8	0,245	0,00	102,5	2,455	0,00	5,12	0,1227	0,00
440	470	10,9	0,241	0,00	102,9	2,412	0,00	5,14	0,1206	0,00
450	470	10,8	0,237	0,00	102,8	2,371	0,00	5,14	0,1185	0,00
460	470	10,7	0,232	0,00	103,2	2,332	0,00	5,16	0,1166	0,00
470	470	10,5	0,229	0,00	101,9	2,298	0,00	5,09	0,1149	0,00
480	470	10,4	0,226	0,00	101,1	2,277	0,00	5,05	0,1138	0,00
490	470	10,3	0,225	0,00	98,8	2,269	0,00	4,94	0,1134	0,00
500	470	10,3	0,223	0,00	98,6	2,262	0,00	4,93	0,1131	0,00
510	470	10,2	0,223	0,00	97,6	2,271	0,00	4,88	0,1135	0,00
520	470	10,2	0,222	0,00	97,4	2,272	0,00	4,87	0,1136	0,00
40	480	10,0	0,137	0,00	85,8	1,359	0,00	4,29	0,0679	0,00
50	480	9,9	0,140	0,00	87,4	1,395	0,00	4,37	0,0698	0,00
60	480	10,1	0,144	0,00	87,1	1,434	0,00	4,35	0,0717	0,00
70	480	10,0	0,147	0,00	87,7	1,468	0,00	4,38	0,0734	0,00
80	480	10,3	0,151	0,00	88,7	1,506	0,00	4,43	0,0753	0,00
90	480	10,3	0,154	0,00	89,2	1,534	0,00	4,46	0,0767	0,00
100	480	10,2	0,156	0,00	87,4	1,562	0,00	4,37	0,0781	0,00
110	480	10,4	0,158	0,00	89,8	1,583	0,00	4,49	0,0792	0,00
120	480	10,4	0,159	0,00	87,9	1,598	0,00	4,40	0,0799	0,00
130	480	10,4	0,160	0,00	88,7	1,607	0,00	4,43	0,0804	0,00
140	480	10,4	0,161	0,00	89,0	1,626	0,00	4,45	0,0813	0,00
150	480	10,7	0,162	0,00	90,6	1,630	0,00	4,53	0,0815	0,00
160	480	10,3	0,163	0,00	89,7	1,639	0,00	4,48	0,0820	0,00
170	480	10,4	0,164	0,00	91,9	1,656	0,00	4,59	0,0828	0,00
180	480	10,2	0,166	0,00	91,9	1,677	0,00	4,60	0,0838	0,00
190	480	10,2	0,168	0,00	92,9	1,695	0,00	4,64	0,0847	0,00
200	480	10,4	0,171	0,00	94,4	1,721	0,00	4,72	0,0860	0,00
210	480	10,5	0,174	0,00	94,9	1,756	0,00	4,74	0,0878	0,00
220	480	10,3	0,178	0,00	94,7	1,796	0,00	4,74	0,0898	0,00
230	480	10,3	0,183	0,00	95,2	1,841	0,00	4,76	0,0920	0,00
240	480	10,4	0,188	0,00	95,9	1,891	0,00	4,79	0,0945	0,00
250	480	10,5	0,193	0,00	96,5	1,946	0,00	4,82	0,0973	0,00
260	480	10,8	0,199	0,00	100,0	2,006	0,00	5,00	0,1003	0,00
270	480	10,7	0,205	0,00	97,8	2,070	0,00	4,89	0,1035	0,00
280	480	10,7	0,211	0,00	97,4	2,131	0,00	4,87	0,1065	0,00
290	480	10,8	0,217	0,00	98,5	2,195	0,00	4,92	0,1097	0,00
300	480	10,9	0,223	0,00	99,5	2,257	0,00	4,98	0,1129	0,00
310	480	11,1	0,229	0,00	101,2	2,317	0,00	5,06	0,1158	0,00
320	480	11,3	0,234	0,00	102,1	2,368	0,00	5,10	0,1184	0,00
330	480	11,3	0,238	0,00	103,2	2,409	0,00	5,16	0,1204	0,00
340	480	11,3	0,241	0,00	103,5	2,439	0,00	5,17	0,1219	0,00
350	480	11,4	0,243	0,00	102,8	2,457	0,00	5,14	0,1228	0,00
360	480	11,3	0,244	0,00	104,1	2,464	0,00	5,21	0,1232	0,00
370	480	11,4	0,244	0,00	104,5	2,462	0,00	5,23	0,1231	0,00
380	480	11,4	0,243	0,00	104,3	2,451	0,00	5,21	0,1226	0,00
390	480	11,2	0,242	0,00	104,2	2,434	0,00	5,21	0,1217	0,00
400	480	11,2	0,239	0,00	105,3	2,411	0,00	5,27	0,1205	0,00
410	480	11,1	0,237	0,00	105,0	2,381	0,00	5,25	0,1191	0,00
420	480	11,1	0,234	0,00	105,1	2,349	0,00	5,25	0,1174	0,00
430	480	10,8	0,231	0,00	102,7	2,311	0,00	5,13	0,1156	0,00
440	480	10,6	0,227	0,00	102,2	2,273	0,00	5,11	0,1136	0,00
450	480	10,5	0,223	0,00	100,7	2,233	0,00	5,04	0,1116	0,00
460	480	10,5	0,219	0,00	101,3	2,195	0,00	5,06	0,1098	0,00
470	480	10,2	0,216	0,00	98,9	2,162	0,00	4,94	0,1081	0,00
480	480	10,2	0,213	0,00	99,2	2,136	0,00	4,96	0,1068	0,00
490	480	10,3	0,210	0,00	98,5	2,116	0,00	4,93	0,1058	0,00
500	480	10,3	0,209	0,00	97,1	2,105	0,00	4,85	0,1053	0,00
510	480	10,2	0,207	0,00	96,7	2,098	0,00	4,84	0,1049	0,00
520	480	10,1	0,207	0,00	96,1	2,107	0,00	4,81	0,1054	0,00
40	490	9,8	0,133	0,00	87,8	1,325	0,00	4,39	0,0663	0,00
50	490	10,0	0,136	0,00	85,9	1,359	0,00	4,29	0,0679	0,00
60	490	10,0	0,140	0,00	88,4	1,391	0,00	4,42	0,0695	0,00
70	490	10,1	0,142	0,00	86,8	1,420	0,00	4,34	0,0710	0,00
80	490	10,2	0,145	0,00	89,7	1,450	0,00	4,48	0,0725	0,00
90	490	10,3	0,147	0,00	88,4	1,472	0,00	4,42	0,0736	0,00
100	490	10,2	0,149	0,00	89,2	1,492	0,00	4,46	0,0746	0,00
110	490	10,2	0,150	0,00	87,1	1,503	0,00	4,35	0,0752	0,00
120	490	10,3	0,151	0,00	87,7	1,512	0,00	4,39	0,0756	0,00
130	490	10,5	0,151	0,00	88,7	1,526	0,00	4,43	0,0763	0,00
140	490	10,4	0,152	0,00	87,9	1,530	0,00	4,39	0,0765	0,00
150	490	10,3	0,152	0,00	89,0	1,535	0,00	4,45	0,0768	0,00
160	490	10,2	0,154	0,00	89,7	1,553	0,00	4,48	0,0776	0,00
170	490	10,4	0,155	0,00	90,3	1,566	0,00	4,52	0,0783	0,00
180	490	10,4	0,157	0,00	92,0	1,582	0,00	4,60	0,0791	0,00
190	490	10,6	0,159	0,00	92,3	1,607	0,00	4,62	0,0803	0,00
200	490	10,1	0,162	0,00	91,9	1,635	0,00	4,60	0,0817	0,00
210	490	10,1	0,166	0,00	93,5	1,667	0,00	4,67	0,0834	0,00
220	490	10,2	0,170	0,00	95,5	1,706	0,00	4,77	0,0853	0,00
230	490	10,4	0,174	0,00	96,8	1,749	0,00	4,84	0,0875	0,00
240	490	10,4	0,179	0,00	97,1	1,798	0,00	4,85	0,0899	0,00
250	490	10,5	0,184	0,00	96,7	1,851	0,00	4,83	0,0925	0,00
260	490	10,5	0,189	0,00	96,2	1,905	0,00	4,81	0,0953	0,00
270	490	10,6	0,195	0,00	97,7	1,963	0,00	4,88	0,0981	0,00
280	490	10,8	0,200	0,00	99,7	2,020	0,00	4,98	0,1010	0,00
290	490	10,8	0,206	0,00	99,4	2,078	0,00	4,97	0,1039	0,00
300	490	10,9	0,211	0,00	100,4	2,134	0,00	5,02	0,1067	0,00
310	490	11,0	0,216	0,00	101,2	2,182	0,00	5,06	0,1091	0,00
320	490	11,3	0,220	0,00	103,0	2,229	0,00	5,15	0,1115	0,00
330	490	1								

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył PM-10			amoniak			siarkowódor		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.,% 280 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.,% 400 µg/m <sup>3</sup>	Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.,% 20 µg/m <sup>3</sup>
390	490	11,3	0,227	0,00	105,7	2,287	0,00	5,28	0,1143	0,00
400	490	11,2	0,225	0,00	104,9	2,267	0,00	5,25	0,1133	0,00
410	490	10,8	0,223	0,00	103,0	2,243	0,00	5,15	0,1121	0,00
420	490	10,9	0,220	0,00	103,7	2,213	0,00	5,18	0,1106	0,00
430	490	10,8	0,217	0,00	102,1	2,180	0,00	5,10	0,1090	0,00
440	490	10,8	0,214	0,00	102,8	2,145	0,00	5,14	0,1072	0,00
450	490	10,7	0,211	0,00	103,1	2,108	0,00	5,16	0,1054	0,00
460	490	10,5	0,207	0,00	101,6	2,072	0,00	5,08	0,1036	0,00
470	490	10,3	0,204	0,00	100,6	2,039	0,00	5,03	0,1019	0,00
480	490	10,4	0,200	0,00	101,0	2,008	0,00	5,05	0,1004	0,00
490	490	10,2	0,198	0,00	99,1	1,986	0,00	4,95	0,0993	0,00
500	490	10,3	0,195	0,00	98,2	1,966	0,00	4,91	0,0983	0,00
510	490	10,2	0,194	0,00	96,6	1,960	0,00	4,83	0,0980	0,00
520	490	10,2	0,193	0,00	95,5	1,957	0,00	4,77	0,0978	0,00
40	500	9,9	0,130	0,00	86,8	1,290	0,00	4,34	0,0645	0,00
50	500	9,9	0,132	0,00	88,3	1,321	0,00	4,41	0,0660	0,00
60	500	10,0	0,135	0,00	87,2	1,346	0,00	4,36	0,0673	0,00
70	500	10,0	0,137	0,00	88,4	1,370	0,00	4,42	0,0685	0,00
80	500	10,2	0,139	0,00	88,1	1,392	0,00	4,40	0,0696	0,00
90	500	10,0	0,140	0,00	87,7	1,406	0,00	4,38	0,0703	0,00
100	500	10,2	0,141	0,00	87,6	1,415	0,00	4,38	0,0707	0,00
110	500	10,1	0,142	0,00	87,0	1,422	0,00	4,35	0,0711	0,00
120	500	10,4	0,142	0,00	88,5	1,435	0,00	4,42	0,0718	0,00
130	500	10,3	0,143	0,00	87,4	1,437	0,00	4,37	0,0719	0,00
140	500	10,3	0,143	0,00	87,2	1,439	0,00	4,36	0,0719	0,00
150	500	10,4	0,145	0,00	88,4	1,460	0,00	4,42	0,0730	0,00
160	500	10,3	0,146	0,00	88,0	1,467	0,00	4,40	0,0733	0,00
170	500	10,4	0,147	0,00	90,0	1,479	0,00	4,50	0,0739	0,00
180	500	10,3	0,149	0,00	91,7	1,502	0,00	4,59	0,0751	0,00
190	500	10,3	0,152	0,00	91,7	1,526	0,00	4,58	0,0763	0,00
200	500	10,3	0,155	0,00	92,2	1,554	0,00	4,61	0,0777	0,00
210	500	10,3	0,158	0,00	92,8	1,588	0,00	4,64	0,0794	0,00
220	500	10,4	0,162	0,00	93,7	1,627	0,00	4,68	0,0814	0,00
230	500	10,2	0,166	0,00	93,4	1,670	0,00	4,67	0,0835	0,00
240	500	10,1	0,171	0,00	95,3	1,714	0,00	4,76	0,0857	0,00
250	500	10,5	0,175	0,00	98,0	1,762	0,00	4,90	0,0881	0,00
260	500	10,5	0,180	0,00	98,7	1,813	0,00	4,93	0,0906	0,00
270	500	10,4	0,185	0,00	97,6	1,865	0,00	4,88	0,0933	0,00
280	500	10,6	0,190	0,00	98,3	1,918	0,00	4,91	0,0959	0,00
290	500	10,8	0,195	0,00	100,0	1,968	0,00	5,00	0,0984	0,00
300	500	10,9	0,200	0,00	99,6	2,016	0,00	4,98	0,1008	0,00
310	500	11,0	0,204	0,00	101,7	2,064	0,00	5,08	0,1032	0,00
320	500	10,9	0,208	0,00	100,9	2,101	0,00	5,04	0,1050	0,00
330	500	11,2	0,211	0,00	104,0	2,134	0,00	5,20	0,1067	0,00
340	500	11,1	0,213	0,00	103,0	2,155	0,00	5,15	0,1078	0,00
350	500	11,1	0,215	0,00	102,1	2,170	0,00	5,10	0,1085	0,00
360	500	11,2	0,216	0,00	104,4	2,174	0,00	5,22	0,1087	0,00
370	500	11,0	0,216	0,00	103,7	2,174	0,00	5,18	0,1087	0,00
380	500	11,2	0,215	0,00	104,9	2,166	0,00	5,25	0,1083	0,00
390	500	11,1	0,214	0,00	103,4	2,153	0,00	5,17	0,1076	0,00
400	500	11,0	0,212	0,00	103,0	2,136	0,00	5,15	0,1068	0,00
410	500	11,0	0,210	0,00	105,8	2,115	0,00	5,29	0,1057	0,00
420	500	10,8	0,208	0,00	104,4	2,089	0,00	5,22	0,1045	0,00
430	500	10,7	0,206	0,00	102,8	2,061	0,00	5,14	0,1030	0,00
440	500	10,5	0,203	0,00	101,7	2,029	0,00	5,08	0,1014	0,00
450	500	10,4	0,200	0,00	100,5	1,995	0,00	5,03	0,0997	0,00
460	500	10,5	0,196	0,00	100,6	1,961	0,00	5,03	0,0980	0,00
470	500	10,3	0,193	0,00	99,3	1,931	0,00	4,96	0,0965	0,00
480	500	10,2	0,190	0,00	97,5	1,900	0,00	4,87	0,0950	0,00
490	500	10,4	0,187	0,00	97,6	1,874	0,00	4,88	0,0937	0,00
500	500	10,1	0,185	0,00	95,4	1,858	0,00	4,77	0,0929	0,00
510	500	10,0	0,183	0,00	95,0	1,844	0,00	4,75	0,0922	0,00
520	500	10,2	0,182	0,00	96,0	1,831	0,00	4,80	0,0915	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr.,% -
40	100	0,235	0,0020	-
50	100	0,228	0,0021	-
60	100	0,224	0,0022	-
70	100	0,238	0,0023	-
80	100	0,226	0,0024	-
90	100	0,236	0,0024	-
100	100	0,234	0,0025	-
110	100	0,239	0,0026	-
120	100	0,237	0,0028	-
130	100	0,243	0,0029	-
140	100	0,243	0,0030	-
150	100	0,243	0,0032	-
160	100	0,247	0,0034	-
170	100	0,251	0,0036	-
180	100	0,243	0,0038	-
190	100	0,247	0,0040	-
200	100	0,250	0,0043	-
210	100	0,253	0,0045	-
220	100	0,258	0,0048	-
230	100	0,259	0,0050	-
240	100	0,262	0,0053	-
250	100	0,271	0,0055	-
260	100	0,275	0,0057	-
270	100	0,276	0,0058	-
280	100	0,277	0,0059	-
290	100	0,283	0,0059	-
300	100	0,282	0,0059	-
310	100	0,287	0,0058	-
320	100	0,287	0,0057	-
330	100	0,287	0,0056	-
340	100	0,287	0,0056	-
350	100	0,288	0,0055	-
360	100	0,287	0,0054	-
370	100	0,279	0,0054	-
380	100	0,282	0,0053	-
390	100	0,280	0,0051	-
400	100	0,269	0,0050	-
410	100	0,281	0,0048	-
420	100	0,272	0,0046	-
430	100	0,277	0,0045	-
440	100	0,270	0,0044	-
450	100	0,268	0,0043	-
460	100	0,265	0,0042	-
470	100	0,266	0,0041	-
480	100	0,267	0,0041	-
490	100	0,261	0,0040	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
500	100	0,256	0,0040	-
510	100	0,254	0,0040	-
520	100	0,251	0,0039	-
40	110	0,228	0,0021	-
50	110	0,225	0,0022	-
60	110	0,238	0,0022	-
70	110	0,233	0,0023	-
80	110	0,226	0,0024	-
90	110	0,241	0,0025	-
100	110	0,229	0,0026	-
110	110	0,244	0,0027	-
120	110	0,237	0,0028	-
130	110	0,245	0,0030	-
140	110	0,245	0,0031	-
150	110	0,246	0,0033	-
160	110	0,249	0,0034	-
170	110	0,250	0,0036	-
180	110	0,248	0,0038	-
190	110	0,250	0,0041	-
200	110	0,250	0,0043	-
210	110	0,255	0,0046	-
220	110	0,260	0,0049	-
230	110	0,263	0,0052	-
240	110	0,266	0,0055	-
250	110	0,270	0,0058	-
260	110	0,271	0,0060	-
270	110	0,272	0,0062	-
280	110	0,273	0,0063	-
290	110	0,285	0,0064	-
300	110	0,282	0,0064	-
310	110	0,283	0,0063	-
320	110	0,282	0,0062	-
330	110	0,283	0,0061	-
340	110	0,292	0,0060	-
350	110	0,285	0,0060	-
360	110	0,282	0,0059	-
370	110	0,280	0,0058	-
380	110	0,276	0,0057	-
390	110	0,275	0,0055	-
400	110	0,272	0,0053	-
410	110	0,272	0,0052	-
420	110	0,271	0,0050	-
430	110	0,275	0,0049	-
440	110	0,271	0,0047	-
450	110	0,270	0,0046	-
460	110	0,271	0,0046	-
470	110	0,266	0,0045	-
480	110	0,264	0,0044	-
490	110	0,262	0,0044	-
500	110	0,255	0,0043	-
510	110	0,259	0,0043	-
520	110	0,255	0,0042	-
40	120	0,226	0,0021	-
50	120	0,220	0,0022	-
60	120	0,235	0,0023	-
70	120	0,227	0,0024	-
80	120	0,235	0,0025	-
90	120	0,237	0,0026	-
100	120	0,233	0,0027	-
110	120	0,243	0,0028	-
120	120	0,241	0,0029	-
130	120	0,249	0,0030	-
140	120	0,246	0,0032	-
150	120	0,248	0,0033	-
160	120	0,251	0,0035	-
170	120	0,252	0,0037	-
180	120	0,254	0,0039	-
190	120	0,252	0,0042	-
200	120	0,254	0,0044	-
210	120	0,257	0,0047	-
220	120	0,258	0,0051	-
230	120	0,262	0,0054	-
240	120	0,269	0,0057	-
250	120	0,270	0,0060	-
260	120	0,271	0,0063	-
270	120	0,273	0,0066	-
280	120	0,275	0,0068	-
290	120	0,274	0,0069	-
300	120	0,280	0,0069	-
310	120	0,279	0,0069	-
320	120	0,282	0,0068	-
330	120	0,285	0,0067	-
340	120	0,280	0,0066	-
350	120	0,278	0,0065	-
360	120	0,276	0,0064	-
370	120	0,276	0,0063	-
380	120	0,273	0,0062	-
390	120	0,271	0,0060	-
400	120	0,274	0,0058	-
410	120	0,266	0,0056	-
420	120	0,274	0,0054	-
430	120	0,273	0,0053	-
440	120	0,272	0,0051	-
450	120	0,271	0,0050	-
460	120	0,277	0,0050	-
470	120	0,273	0,0049	-
480	120	0,266	0,0048	-
490	120	0,266	0,0048	-
500	120	0,261	0,0047	-
510	120	0,257	0,0046	-
520	120	0,256	0,0045	-
40	130	0,216	0,0022	-
50	130	0,237	0,0023	-
60	130	0,234	0,0023	-
70	130	0,223	0,0024	-
80	130	0,242	0,0025	-
90	130	0,234	0,0026	-
100	130	0,240	0,0027	-
120	130	0,244	0,0030	-
130	130	0,248	0,0031	-
140	130	0,245	0,0033	-
150	130	0,252	0,0034	-
160	130	0,252	0,0036	-
170	130	0,252	0,0038	-
180	130	0,255	0,0040	-
190	130	0,255	0,0043	-
200	130	0,256	0,0045	-
210	130	0,256	0,0049	-



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
220	130	0,261	0,0052	-
230	130	0,267	0,0056	-
240	130	0,269	0,0059	-
250	130	0,267	0,0063	-
260	130	0,275	0,0067	-
270	130	0,267	0,0070	-
280	130	0,273	0,0073	-
290	130	0,275	0,0075	-
300	130	0,273	0,0075	-
310	130	0,276	0,0075	-
320	130	0,280	0,0075	-
330	130	0,286	0,0073	-
340	130	0,284	0,0072	-
350	130	0,283	0,0071	-
360	130	0,282	0,0070	-
370	130	0,278	0,0069	-
380	130	0,273	0,0067	-
390	130	0,271	0,0065	-
400	130	0,265	0,0063	-
410	130	0,263	0,0061	-
420	130	0,269	0,0059	-
430	130	0,273	0,0057	-
440	130	0,276	0,0056	-
450	130	0,276	0,0055	-
460	130	0,269	0,0054	-
470	130	0,272	0,0054	-
480	130	0,272	0,0053	-
490	130	0,268	0,0052	-
500	130	0,266	0,0051	-
510	130	0,261	0,0050	-
520	130	0,263	0,0048	-
40	140	0,238	0,0022	-
50	140	0,233	0,0023	-
60	140	0,231	0,0024	-
70	140	0,221	0,0025	-
80	140	0,244	0,0026	-
90	140	0,232	0,0027	-
140	140	0,245	0,0033	-
150	140	0,257	0,0035	-
160	140	0,253	0,0037	-
170	140	0,253	0,0039	-
180	140	0,259	0,0041	-
190	140	0,259	0,0044	-
200	140	0,258	0,0047	-
210	140	0,260	0,0050	-
220	140	0,260	0,0053	-
230	140	0,264	0,0057	-
240	140	0,268	0,0061	-
250	140	0,271	0,0066	-
260	140	0,275	0,0070	-
270	140	0,268	0,0074	-
280	140	0,270	0,0078	-
290	140	0,273	0,0080	-
300	140	0,279	0,0082	-
310	140	0,284	0,0082	-
320	140	0,293	0,0082	-
330	140	0,294	0,0081	-
340	140	0,297	0,0079	-
350	140	0,297	0,0078	-
360	140	0,294	0,0077	-
370	140	0,294	0,0075	-
380	140	0,289	0,0073	-
390	140	0,282	0,0071	-
400	140	0,279	0,0069	-
410	140	0,269	0,0067	-
420	140	0,264	0,0065	-
430	140	0,267	0,0063	-
440	140	0,268	0,0062	-
450	140	0,271	0,0061	-
460	140	0,275	0,0060	-
470	140	0,270	0,0059	-
480	140	0,275	0,0058	-
490	140	0,271	0,0057	-
500	140	0,270	0,0055	-
510	140	0,264	0,0053	-
520	140	0,258	0,0051	-
40	150	0,230	0,0023	-
50	150	0,232	0,0024	-
60	150	0,224	0,0025	-
70	150	0,242	0,0026	-
80	150	0,244	0,0027	-
170	150	0,261	0,0040	-
180	150	0,262	0,0042	-
190	150	0,258	0,0045	-
200	150	0,260	0,0048	-
210	150	0,260	0,0051	-
220	150	0,263	0,0055	-
230	150	0,267	0,0059	-
240	150	0,270	0,0063	-
250	150	0,273	0,0068	-
260	150	0,272	0,0073	-
270	150	0,270	0,0078	-
280	150	0,272	0,0083	-
290	150	0,281	0,0087	-
300	150	0,288	0,0089	-
310	150	0,290	0,0090	-
320	150	0,299	0,0090	-
330	150	0,303	0,0089	-
340	150	0,306	0,0088	-
350	150	0,304	0,0086	-
360	150	0,303	0,0085	-
370	150	0,298	0,0083	-
380	150	0,295	0,0081	-
390	150	0,292	0,0078	-
400	150	0,282	0,0076	-
410	150	0,278	0,0073	-
420	150	0,271	0,0071	-
430	150	0,264	0,0070	-
440	150	0,265	0,0069	-
450	150	0,271	0,0068	-
460	150	0,277	0,0066	-
470	150	0,276	0,0065	-
480	150	0,279	0,0063	-
490	150	0,276	0,0061	-
500	150	0,272	0,0059	-
510	150	0,274	0,0057	-
520	150	0,263	0,0055	-
40	160	0,230	0,0024	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
50	160	0,231	0,0025	-
60	160	0,226	0,0026	-
70	160	0,243	0,0026	-
80	160	0,243	0,0028	-
190	160	0,263	0,0046	-
200	160	0,267	0,0049	-
210	160	0,261	0,0053	-
220	160	0,265	0,0057	-
230	160	0,269	0,0061	-
240	160	0,274	0,0065	-
250	160	0,276	0,0071	-
260	160	0,275	0,0076	-
270	160	0,271	0,0082	-
280	160	0,279	0,0088	-
290	160	0,284	0,0093	-
300	160	0,291	0,0097	-
310	160	0,302	0,0099	-
320	160	0,304	0,0100	-
330	160	0,308	0,0099	-
340	160	0,311	0,0098	-
350	160	0,309	0,0096	-
360	160	0,305	0,0094	-
370	160	0,302	0,0092	-
380	160	0,296	0,0089	-
390	160	0,293	0,0087	-
400	160	0,290	0,0084	-
410	160	0,283	0,0082	-
420	160	0,279	0,0080	-
430	160	0,272	0,0078	-
440	160	0,263	0,0077	-
450	160	0,271	0,0075	-
460	160	0,278	0,0073	-
470	160	0,281	0,0071	-
480	160	0,281	0,0069	-
490	160	0,278	0,0066	-
500	160	0,276	0,0063	-
510	160	0,276	0,0061	-
520	160	0,271	0,0058	-
40	170	0,228	0,0025	-
50	170	0,231	0,0026	-
60	170	0,227	0,0027	-
70	170	0,242	0,0028	-
210	170	0,265	0,0055	-
220	170	0,272	0,0058	-
230	170	0,275	0,0063	-
240	170	0,276	0,0068	-
250	170	0,281	0,0073	-
260	170	0,282	0,0079	-
270	170	0,279	0,0086	-
280	170	0,279	0,0093	-
290	170	0,288	0,0100	-
300	170	0,296	0,0105	-
310	170	0,300	0,0109	-
320	170	0,308	0,0110	-
330	170	0,305	0,0110	-
340	170	0,304	0,0109	-
350	170	0,305	0,0107	-
360	170	0,305	0,0104	-
370	170	0,297	0,0102	-
380	170	0,293	0,0099	-
390	170	0,293	0,0096	-
400	170	0,291	0,0094	-
410	170	0,291	0,0092	-
420	170	0,284	0,0090	-
430	170	0,279	0,0088	-
440	170	0,275	0,0086	-
450	170	0,275	0,0084	-
460	170	0,276	0,0081	-
470	170	0,284	0,0078	-
480	170	0,286	0,0075	-
490	170	0,282	0,0071	-
500	170	0,278	0,0068	-
510	170	0,276	0,0065	-
520	170	0,273	0,0062	-
40	180	0,230	0,0026	-
50	180	0,233	0,0027	-
60	180	0,230	0,0028	-
240	180	0,282	0,0070	-
250	180	0,285	0,0076	-
260	180	0,284	0,0083	-
270	180	0,280	0,0090	-
280	180	0,281	0,0098	-
290	180	0,287	0,0106	-
300	180	0,292	0,0114	-
310	180	0,298	0,0119	-
320	180	0,296	0,0122	-
330	180	0,298	0,0123	-
340	180	0,296	0,0121	-
350	180	0,295	0,0119	-
360	180	0,291	0,0117	-
370	180	0,289	0,0114	-
380	180	0,286	0,0111	-
390	180	0,280	0,0109	-
400	180	0,293	0,0106	-
410	180	0,295	0,0104	-
420	180	0,291	0,0102	-
430	180	0,288	0,0099	-
440	180	0,279	0,0096	-
450	180	0,271	0,0093	-
460	180	0,279	0,0089	-
470	180	0,280	0,0085	-
480	180	0,281	0,0081	-
490	180	0,283	0,0077	-
500	180	0,284	0,0073	-
510	180	0,280	0,0069	-
520	180	0,274	0,0066	-
40	190	0,234	0,0027	-
50	190	0,233	0,0028	-
60	190	0,232	0,0029	-
70	190	0,242	0,0030	-
260	190	0,290	0,0086	-
270	190	0,282	0,0094	-
280	190	0,285	0,0103	-
290	190	0,288	0,0112	-
300	190	0,289	0,0121	-
310	190	0,286	0,0129	-
320	190	0,295	0,0134	-
330	190	0,301	0,0135	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
340	190	0,300	0,0135	-
350	190	0,297	0,0132	-
360	190	0,298	0,0130	-
370	190	0,293	0,0127	-
380	190	0,289	0,0125	-
390	190	0,285	0,0123	-
400	190	0,283	0,0121	-
410	190	0,294	0,0119	-
420	190	0,296	0,0116	-
430	190	0,290	0,0112	-
440	190	0,288	0,0108	-
450	190	0,282	0,0103	-
460	190	0,280	0,0098	-
470	190	0,283	0,0093	-
480	190	0,288	0,0088	-
490	190	0,287	0,0083	-
500	190	0,285	0,0079	-
510	190	0,281	0,0075	-
520	190	0,282	0,0071	-
40	200	0,233	0,0028	-
50	200	0,232	0,0029	-
60	200	0,233	0,0030	-
70	200	0,242	0,0031	-
80	200	0,244	0,0033	-
280	200	0,285	0,0108	-
290	200	0,287	0,0118	-
300	200	0,287	0,0128	-
310	200	0,289	0,0137	-
320	200	0,289	0,0144	-
330	200	0,291	0,0146	-
340	200	0,282	0,0146	-
350	200	0,280	0,0144	-
360	200	0,279	0,0142	-
370	200	0,281	0,0141	-
380	200	0,287	0,0141	-
390	200	0,285	0,0140	-
400	200	0,287	0,0139	-
410	200	0,288	0,0136	-
420	200	0,298	0,0132	-
430	200	0,300	0,0127	-
440	200	0,295	0,0121	-
450	200	0,287	0,0114	-
460	200	0,279	0,0108	-
470	200	0,284	0,0102	-
480	200	0,288	0,0096	-
490	200	0,289	0,0090	-
500	200	0,285	0,0085	-
510	200	0,285	0,0081	-
520	200	0,279	0,0076	-
40	210	0,236	0,0029	-
50	210	0,231	0,0030	-
60	210	0,235	0,0031	-
70	210	0,240	0,0032	-
80	210	0,241	0,0034	-
300	210	0,284	0,0133	-
310	210	0,273	0,0142	-
320	210	0,263	0,0149	-
330	210	0,248	0,0151	-
340	210	0,237	0,0150	-
350	210	0,234	0,0149	-
360	210	0,241	0,0150	-
370	210	0,252	0,0154	-
380	210	0,264	0,0158	-
390	210	0,277	0,0160	-
400	210	0,289	0,0159	-
410	210	0,288	0,0156	-
420	210	0,299	0,0151	-
430	210	0,302	0,0144	-
440	210	0,301	0,0136	-
450	210	0,293	0,0127	-
460	210	0,283	0,0119	-
470	210	0,280	0,0112	-
480	210	0,288	0,0105	-
490	210	0,289	0,0099	-
500	210	0,288	0,0093	-
510	210	0,283	0,0088	-
520	210	0,283	0,0083	-
40	220	0,234	0,0029	-
50	220	0,230	0,0031	-
60	220	0,235	0,0032	-
70	220	0,239	0,0033	-
80	220	0,239	0,0035	-
90	220	0,242	0,0036	-
330	220	0,187	0,0142	-
340	220	0,160	0,0137	-
350	220	0,151	0,0138	-
360	220	0,159	0,0146	-
370	220	0,188	0,0159	-
380	220	0,225	0,0172	-
390	220	0,256	0,0180	-
400	220	0,280	0,0183	-
410	220	0,292	0,0180	-
420	220	0,291	0,0172	-
430	220	0,311	0,0163	-
440	220	0,304	0,0153	-
450	220	0,294	0,0143	-
460	220	0,286	0,0133	-
470	220	0,284	0,0124	-
480	220	0,292	0,0116	-
490	220	0,293	0,0109	-
500	220	0,292	0,0101	-
510	220	0,288	0,0095	-
520	220	0,285	0,0090	-
40	230	0,232	0,0030	-
50	230	0,231	0,0031	-
60	230	0,234	0,0033	-
70	230	0,237	0,0034	-
80	230	0,241	0,0036	-
90	230	0,240	0,0037	-
100	230	0,241	0,0039	-
350	230	0,090	0,0105	-
360	230	0,102	0,0122	-
370	230	0,129	0,0149	-
380	230	0,166	0,0178	-
390	230	0,221	0,0200	-
400	230	0,265	0,0209	-
410	230	0,292	0,0208	-
420	230	0,294	0,0198	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
430	230	0,306	0,0187	-
440	230	0,308	0,0173	-
450	230	0,303	0,0160	-
460	230	0,289	0,0149	-
470	230	0,287	0,0137	-
480	230	0,289	0,0127	-
490	230	0,291	0,0118	-
500	230	0,292	0,0110	-
510	230	0,288	0,0103	-
520	230	0,282	0,0096	-
40	240	0,232	0,0030	-
50	240	0,229	0,0032	-
60	240	0,233	0,0033	-
70	240	0,235	0,0035	-
80	240	0,240	0,0036	-
90	240	0,239	0,0038	-
100	240	0,241	0,0040	-
110	240	0,242	0,0042	-
380	240	0,130	0,0180	-
390	240	0,187	0,0218	-
400	240	0,246	0,0237	-
410	240	0,288	0,0238	-
420	240	0,295	0,0227	-
430	240	0,307	0,0211	-
440	240	0,308	0,0194	-
450	240	0,303	0,0178	-
460	240	0,290	0,0163	-
470	240	0,288	0,0149	-
480	240	0,293	0,0137	-
490	240	0,292	0,0126	-
500	240	0,292	0,0117	-
510	240	0,283	0,0108	-
520	240	0,282	0,0101	-
40	250	0,228	0,0031	-
50	250	0,230	0,0032	-
60	250	0,231	0,0034	-
70	250	0,234	0,0035	-
80	250	0,237	0,0037	-
90	250	0,241	0,0039	-
100	250	0,244	0,0041	-
110	250	0,246	0,0043	-
400	250	0,230	0,0265	-
410	250	0,280	0,0267	-
420	250	0,294	0,0253	-
430	250	0,306	0,0233	-
440	250	0,310	0,0211	-
450	250	0,301	0,0192	-
460	250	0,291	0,0174	-
470	250	0,291	0,0159	-
480	250	0,293	0,0145	-
490	250	0,289	0,0133	-
500	250	0,291	0,0122	-
510	250	0,286	0,0113	-
520	250	0,283	0,0105	-
40	260	0,228	0,0031	-
50	260	0,232	0,0032	-
60	260	0,230	0,0034	-
70	260	0,234	0,0036	-
80	260	0,237	0,0037	-
90	260	0,241	0,0039	-
100	260	0,244	0,0041	-
110	260	0,249	0,0043	-
120	260	0,248	0,0046	-
420	260	0,293	0,0272	-
430	260	0,307	0,0248	-
440	260	0,307	0,0224	-
450	260	0,300	0,0202	-
460	260	0,291	0,0182	-
470	260	0,296	0,0165	-
480	260	0,293	0,0151	-
490	260	0,293	0,0138	-
500	260	0,290	0,0126	-
510	260	0,285	0,0116	-
520	260	0,280	0,0108	-
40	270	0,234	0,0031	-
50	270	0,233	0,0033	-
60	270	0,233	0,0034	-
70	270	0,238	0,0036	-
80	270	0,241	0,0038	-
90	270	0,244	0,0040	-
100	270	0,244	0,0042	-
110	270	0,246	0,0044	-
120	270	0,245	0,0047	-
130	270	0,244	0,0049	-
420	270	0,297	0,0283	-
430	270	0,304	0,0258	-
440	270	0,300	0,0232	-
450	270	0,292	0,0209	-
460	270	0,299	0,0188	-
470	270	0,296	0,0171	-
480	270	0,295	0,0155	-
490	270	0,294	0,0142	-
500	270	0,289	0,0130	-
510	270	0,287	0,0119	-
520	270	0,281	0,0110	-
40	280	0,235	0,0031	-
50	280	0,234	0,0033	-
60	280	0,233	0,0034	-
70	280	0,237	0,0036	-
80	280	0,241	0,0038	-
90	280	0,244	0,0040	-
100	280	0,244	0,0042	-
110	280	0,245	0,0045	-
120	280	0,244	0,0047	-
410	280	0,278	0,0302	-
420	280	0,295	0,0286	-
430	280	0,300	0,0262	-
440	280	0,294	0,0238	-
450	280	0,298	0,0214	-
460	280	0,300	0,0194	-
470	280	0,297	0,0175	-
480	280	0,297	0,0159	-
490	280	0,292	0,0145	-
500	280	0,286	0,0133	-
510	280	0,281	0,0122	-
520	280	0,271	0,0112	-
40	290	0,238	0,0032	-
50	290	0,238	0,0033	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
60	290	0,234	0,0035	-
70	290	0,238	0,0036	-
80	290	0,243	0,0038	-
90	290	0,240	0,0040	-
100	290	0,242	0,0043	-
110	290	0,244	0,0045	-
120	290	0,242	0,0048	-
410	290	0,275	0,0285	-
420	290	0,289	0,0276	-
430	290	0,289	0,0258	-
440	290	0,291	0,0237	-
450	290	0,295	0,0216	-
460	290	0,297	0,0196	-
470	290	0,295	0,0178	-
480	290	0,294	0,0162	-
490	290	0,287	0,0147	-
500	290	0,281	0,0135	-
510	290	0,274	0,0124	-
520	290	0,275	0,0114	-
40	300	0,237	0,0032	-
50	300	0,237	0,0033	-
60	300	0,238	0,0035	-
70	300	0,237	0,0037	-
80	300	0,238	0,0039	-
90	300	0,243	0,0041	-
100	300	0,240	0,0043	-
110	300	0,245	0,0046	-
410	300	0,267	0,0261	-
420	300	0,277	0,0259	-
430	300	0,276	0,0247	-
440	300	0,287	0,0230	-
450	300	0,294	0,0212	-
460	300	0,296	0,0194	-
470	300	0,294	0,0177	-
480	300	0,290	0,0162	-
490	300	0,289	0,0148	-
500	300	0,273	0,0136	-
510	300	0,274	0,0125	-
520	300	0,268	0,0115	-
40	310	0,236	0,0032	-
50	310	0,237	0,0034	-
60	310	0,239	0,0035	-
70	310	0,234	0,0037	-
80	310	0,240	0,0039	-
90	310	0,241	0,0042	-
100	310	0,244	0,0044	-
110	310	0,239	0,0047	-
400	310	0,244	0,0232	-
410	310	0,259	0,0238	-
420	310	0,264	0,0237	-
430	310	0,270	0,0231	-
440	310	0,282	0,0219	-
450	310	0,286	0,0205	-
460	310	0,288	0,0189	-
470	310	0,287	0,0174	-
480	310	0,285	0,0160	-
490	310	0,281	0,0147	-
500	310	0,281	0,0135	-
510	310	0,274	0,0125	-
520	310	0,274	0,0116	-
40	320	0,231	0,0033	-
50	320	0,238	0,0034	-
60	320	0,240	0,0036	-
70	320	0,233	0,0038	-
80	320	0,241	0,0040	-
90	320	0,243	0,0042	-
100	320	0,242	0,0045	-
400	320	0,239	0,0211	-
410	320	0,248	0,0215	-
420	320	0,252	0,0215	-
430	320	0,264	0,0211	-
440	320	0,276	0,0204	-
450	320	0,279	0,0194	-
460	320	0,283	0,0182	-
470	320	0,279	0,0169	-
480	320	0,276	0,0156	-
490	320	0,272	0,0145	-
500	320	0,274	0,0134	-
510	320	0,272	0,0124	-
520	320	0,270	0,0115	-
40	330	0,234	0,0033	-
50	330	0,234	0,0035	-
60	330	0,236	0,0037	-
70	330	0,240	0,0039	-
80	330	0,236	0,0041	-
90	330	0,242	0,0043	-
100	330	0,246	0,0046	-
390	330	0,227	0,0181	-
400	330	0,236	0,0190	-
410	330	0,239	0,0194	-
420	330	0,247	0,0195	-
430	330	0,258	0,0191	-
440	330	0,268	0,0187	-
450	330	0,274	0,0180	-
460	330	0,277	0,0172	-
470	330	0,272	0,0161	-
480	330	0,276	0,0151	-
490	330	0,271	0,0141	-
500	330	0,262	0,0131	-
510	330	0,268	0,0122	-
520	330	0,271	0,0114	-
40	340	0,230	0,0034	-
50	340	0,237	0,0035	-
60	340	0,238	0,0037	-
70	340	0,237	0,0039	-
80	340	0,236	0,0041	-
90	340	0,243	0,0044	-
390	340	0,229	0,0164	-
400	340	0,232	0,0171	-
410	340	0,235	0,0175	-
420	340	0,245	0,0175	-
430	340	0,258	0,0173	-
440	340	0,259	0,0170	-
450	340	0,266	0,0166	-
460	340	0,268	0,0160	-
470	340	0,267	0,0153	-
480	340	0,264	0,0144	-
490	340	0,260	0,0136	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
500	340	0,265	0,0127	-
510	340	0,265	0,0119	-
520	340	0,263	0,0112	-
40	350	0,233	0,0034	-
50	350	0,233	0,0036	-
60	350	0,238	0,0038	-
70	350	0,239	0,0040	-
80	350	0,237	0,0042	-
90	350	0,242	0,0044	-
390	350	0,231	0,0149	-
400	350	0,231	0,0153	-
410	350	0,233	0,0156	-
420	350	0,242	0,0157	-
430	350	0,249	0,0156	-
440	350	0,256	0,0154	-
450	350	0,259	0,0151	-
460	350	0,259	0,0147	-
470	350	0,259	0,0142	-
480	350	0,259	0,0136	-
490	350	0,257	0,0129	-
500	350	0,262	0,0122	-
510	350	0,260	0,0115	-
520	350	0,258	0,0109	-
40	360	0,233	0,0035	-
50	360	0,232	0,0036	-
60	360	0,237	0,0038	-
70	360	0,239	0,0040	-
80	360	0,232	0,0042	-
380	360	0,233	0,0133	-
390	360	0,233	0,0135	-
400	360	0,234	0,0137	-
410	360	0,231	0,0139	-
420	360	0,239	0,0140	-
430	360	0,245	0,0140	-
440	360	0,251	0,0139	-
450	360	0,252	0,0137	-
460	360	0,257	0,0135	-
470	360	0,253	0,0131	-
480	360	0,254	0,0127	-
490	360	0,254	0,0122	-
500	360	0,255	0,0117	-
510	360	0,255	0,0111	-
520	360	0,254	0,0105	-
40	370	0,230	0,0035	-
50	370	0,233	0,0037	-
60	370	0,233	0,0038	-
70	370	0,237	0,0040	-
80	370	0,234	0,0042	-
380	370	0,239	0,0123	-
390	370	0,237	0,0123	-
400	370	0,236	0,0124	-
410	370	0,234	0,0125	-
420	370	0,239	0,0125	-
430	370	0,245	0,0125	-
440	370	0,247	0,0125	-
450	370	0,248	0,0124	-
460	370	0,250	0,0122	-
470	370	0,248	0,0120	-
480	370	0,248	0,0117	-
490	370	0,253	0,0114	-
500	370	0,252	0,0110	-
510	370	0,252	0,0106	-
520	370	0,253	0,0101	-
40	380	0,230	0,0035	-
50	380	0,231	0,0037	-
60	380	0,235	0,0038	-
70	380	0,235	0,0040	-
80	380	0,236	0,0042	-
370	380	0,246	0,0114	-
380	380	0,244	0,0113	-
390	380	0,241	0,0113	-
400	380	0,236	0,0112	-
410	380	0,235	0,0112	-
420	380	0,237	0,0112	-
430	380	0,240	0,0113	-
440	380	0,247	0,0112	-
450	380	0,247	0,0112	-
460	380	0,244	0,0111	-
470	380	0,245	0,0110	-
480	380	0,246	0,0108	-
490	380	0,245	0,0105	-
500	380	0,251	0,0103	-
510	380	0,250	0,0100	-
520	380	0,252	0,0096	-
40	390	0,230	0,0035	-
50	390	0,231	0,0037	-
60	390	0,232	0,0038	-
70	390	0,233	0,0040	-
80	390	0,237	0,0042	-
90	390	0,233	0,0044	-
100	390	0,243	0,0046	-
110	390	0,233	0,0048	-
370	390	0,244	0,0105	-
380	390	0,243	0,0105	-
390	390	0,242	0,0104	-
400	390	0,240	0,0103	-
410	390	0,236	0,0102	-
420	390	0,238	0,0101	-
430	390	0,240	0,0101	-
440	390	0,242	0,0101	-
450	390	0,247	0,0101	-
460	390	0,242	0,0100	-
470	390	0,242	0,0099	-
480	390	0,243	0,0098	-
490	390	0,243	0,0097	-
500	390	0,248	0,0096	-
510	390	0,249	0,0093	-
520	390	0,251	0,0091	-
40	400	0,229	0,0035	-
50	400	0,233	0,0036	-
60	400	0,235	0,0038	-
70	400	0,231	0,0040	-
80	400	0,238	0,0041	-
90	400	0,236	0,0043	-
100	400	0,244	0,0045	-
110	400	0,233	0,0047	-
120	400	0,241	0,0049	-
130	400	0,239	0,0051	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
370	400	0,244	0,0097	-
380	400	0,243	0,0097	-
390	400	0,240	0,0096	-
400	400	0,240	0,0094	-
410	400	0,239	0,0093	-
420	400	0,236	0,0092	-
430	400	0,238	0,0092	-
440	400	0,237	0,0092	-
450	400	0,243	0,0091	-
460	400	0,239	0,0091	-
470	400	0,241	0,0090	-
480	400	0,238	0,0090	-
490	400	0,241	0,0089	-
500	400	0,243	0,0088	-
510	400	0,247	0,0087	-
520	400	0,248	0,0085	-
40	410	0,230	0,0035	-
50	410	0,229	0,0036	-
60	410	0,233	0,0037	-
70	410	0,232	0,0039	-
80	410	0,239	0,0041	-
90	410	0,236	0,0042	-
100	410	0,238	0,0044	-
110	410	0,238	0,0046	-
120	410	0,240	0,0048	-
130	410	0,235	0,0049	-
140	410	0,238	0,0051	-
150	410	0,241	0,0053	-
360	410	0,247	0,0090	-
370	410	0,243	0,0090	-
380	410	0,243	0,0089	-
390	410	0,239	0,0088	-
400	410	0,240	0,0087	-
410	410	0,239	0,0086	-
420	410	0,237	0,0085	-
430	410	0,242	0,0084	-
440	410	0,238	0,0083	-
450	410	0,241	0,0083	-
460	410	0,239	0,0082	-
470	410	0,240	0,0082	-
480	410	0,238	0,0082	-
490	410	0,238	0,0081	-
500	410	0,244	0,0081	-
510	410	0,244	0,0080	-
520	410	0,243	0,0079	-
40	420	0,227	0,0034	-
50	420	0,231	0,0036	-
60	420	0,236	0,0037	-
70	420	0,235	0,0038	-
80	420	0,229	0,0040	-
90	420	0,235	0,0041	-
100	420	0,228	0,0043	-
110	420	0,244	0,0045	-
120	420	0,231	0,0046	-
130	420	0,240	0,0048	-
140	420	0,240	0,0049	-
150	420	0,235	0,0051	-
160	420	0,236	0,0052	-
170	420	0,232	0,0053	-
180	420	0,238	0,0054	-
360	420	0,246	0,0083	-
370	420	0,244	0,0083	-
380	420	0,247	0,0083	-
390	420	0,242	0,0082	-
400	420	0,240	0,0081	-
410	420	0,244	0,0079	-
420	420	0,239	0,0078	-
430	420	0,243	0,0077	-
440	420	0,239	0,0076	-
450	420	0,241	0,0075	-
460	420	0,240	0,0075	-
470	420	0,238	0,0075	-
480	420	0,236	0,0075	-
490	420	0,234	0,0075	-
500	420	0,239	0,0074	-
510	420	0,239	0,0074	-
520	420	0,239	0,0074	-
40	430	0,231	0,0034	-
50	430	0,232	0,0035	-
60	430	0,229	0,0036	-
70	430	0,234	0,0038	-
80	430	0,231	0,0039	-
90	430	0,238	0,0040	-
100	430	0,233	0,0042	-
110	430	0,239	0,0043	-
120	430	0,230	0,0045	-
130	430	0,240	0,0046	-
140	430	0,237	0,0047	-
150	430	0,236	0,0049	-
160	430	0,238	0,0049	-
170	430	0,235	0,0050	-
180	430	0,237	0,0051	-
190	430	0,235	0,0052	-
200	430	0,239	0,0052	-
350	430	0,250	0,0077	-
360	430	0,247	0,0077	-
370	430	0,250	0,0077	-
380	430	0,248	0,0077	-
390	430	0,248	0,0076	-
400	430	0,246	0,0075	-
410	430	0,242	0,0074	-
420	430	0,245	0,0073	-
430	430	0,239	0,0071	-
440	430	0,241	0,0070	-
450	430	0,244	0,0070	-
460	430	0,239	0,0069	-
470	430	0,239	0,0069	-
480	430	0,235	0,0069	-
490	430	0,232	0,0068	-
500	430	0,230	0,0068	-
510	430	0,232	0,0068	-
520	430	0,233	0,0068	-
40	440	0,225	0,0033	-
50	440	0,229	0,0034	-
60	440	0,230	0,0036	-
70	440	0,227	0,0037	-
80	440	0,235	0,0038	-
90	440	0,230	0,0039	-

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
100	440	0,238	0,0041	-
110	440	0,233	0,0042	-
120	440	0,234	0,0043	-
130	440	0,237	0,0044	-
140	440	0,232	0,0045	-
150	440	0,238	0,0046	-
160	440	0,236	0,0047	-
170	440	0,236	0,0047	-
180	440	0,231	0,0048	-
190	440	0,233	0,0048	-
200	440	0,236	0,0049	-
210	440	0,240	0,0049	-
220	440	0,241	0,0050	-
350	440	0,253	0,0071	-
360	440	0,252	0,0072	-
370	440	0,251	0,0072	-
380	440	0,254	0,0071	-
390	440	0,249	0,0071	-
400	440	0,249	0,0070	-
410	440	0,245	0,0069	-
420	440	0,248	0,0068	-
430	440	0,242	0,0066	-
440	440	0,249	0,0065	-
450	440	0,239	0,0064	-
460	440	0,234	0,0064	-
470	440	0,236	0,0063	-
480	440	0,232	0,0063	-
490	440	0,229	0,0063	-
500	440	0,231	0,0063	-
510	440	0,232	0,0063	-
520	440	0,229	0,0063	-
40	450	0,227	0,0033	-
50	450	0,226	0,0034	-
60	450	0,231	0,0035	-
70	450	0,230	0,0036	-
80	450	0,230	0,0037	-
90	450	0,232	0,0038	-
100	450	0,232	0,0039	-
110	450	0,232	0,0040	-
120	450	0,239	0,0041	-
130	450	0,234	0,0042	-
140	450	0,237	0,0043	-
150	450	0,233	0,0043	-
160	450	0,233	0,0044	-
170	450	0,228	0,0044	-
180	450	0,230	0,0045	-
190	450	0,233	0,0045	-
200	450	0,234	0,0046	-
210	450	0,236	0,0046	-
220	450	0,237	0,0047	-
230	450	0,237	0,0048	-
240	450	0,236	0,0049	-
250	450	0,241	0,0051	-
340	450	0,254	0,0066	-
350	450	0,255	0,0066	-
360	450	0,250	0,0067	-
370	450	0,254	0,0067	-
380	450	0,252	0,0066	-
390	450	0,251	0,0066	-
400	450	0,246	0,0065	-
410	450	0,248	0,0064	-
420	450	0,244	0,0063	-
430	450	0,247	0,0062	-
440	450	0,241	0,0061	-
450	450	0,238	0,0060	-
460	450	0,239	0,0059	-
470	450	0,237	0,0059	-
480	450	0,231	0,0058	-
490	450	0,231	0,0058	-
500	450	0,231	0,0058	-
510	450	0,230	0,0058	-
520	450	0,231	0,0058	-
40	460	0,222	0,0032	-
50	460	0,225	0,0033	-
60	460	0,226	0,0034	-
70	460	0,232	0,0035	-
80	460	0,228	0,0036	-
90	460	0,234	0,0037	-
100	460	0,230	0,0038	-
110	460	0,236	0,0039	-
120	460	0,231	0,0039	-
130	460	0,234	0,0040	-
140	460	0,234	0,0040	-
150	460	0,230	0,0041	-
160	460	0,230	0,0041	-
170	460	0,232	0,0041	-
180	460	0,236	0,0042	-
190	460	0,235	0,0042	-
200	460	0,233	0,0043	-
210	460	0,232	0,0044	-
220	460	0,234	0,0044	-
230	460	0,234	0,0045	-
240	460	0,239	0,0047	-
250	460	0,237	0,0048	-
260	460	0,240	0,0049	-
270	460	0,240	0,0051	-
340	460	0,254	0,0061	-
350	460	0,255	0,0062	-
360	460	0,258	0,0062	-
370	460	0,256	0,0062	-
380	460	0,251	0,0062	-
390	460	0,252	0,0061	-
400	460	0,248	0,0061	-
410	460	0,247	0,0060	-
420	460	0,245	0,0059	-
430	460	0,243	0,0058	-
440	460	0,242	0,0057	-
450	460	0,236	0,0056	-
460	460	0,239	0,0055	-
470	460	0,233	0,0055	-
480	460	0,235	0,0054	-
490	460	0,231	0,0054	-
500	460	0,232	0,0054	-
510	460	0,233	0,0054	-
520	460	0,231	0,0054	-
40	470	0,224	0,0031	-
50	470	0,223	0,0032	-
60	470	0,228	0,0033	-

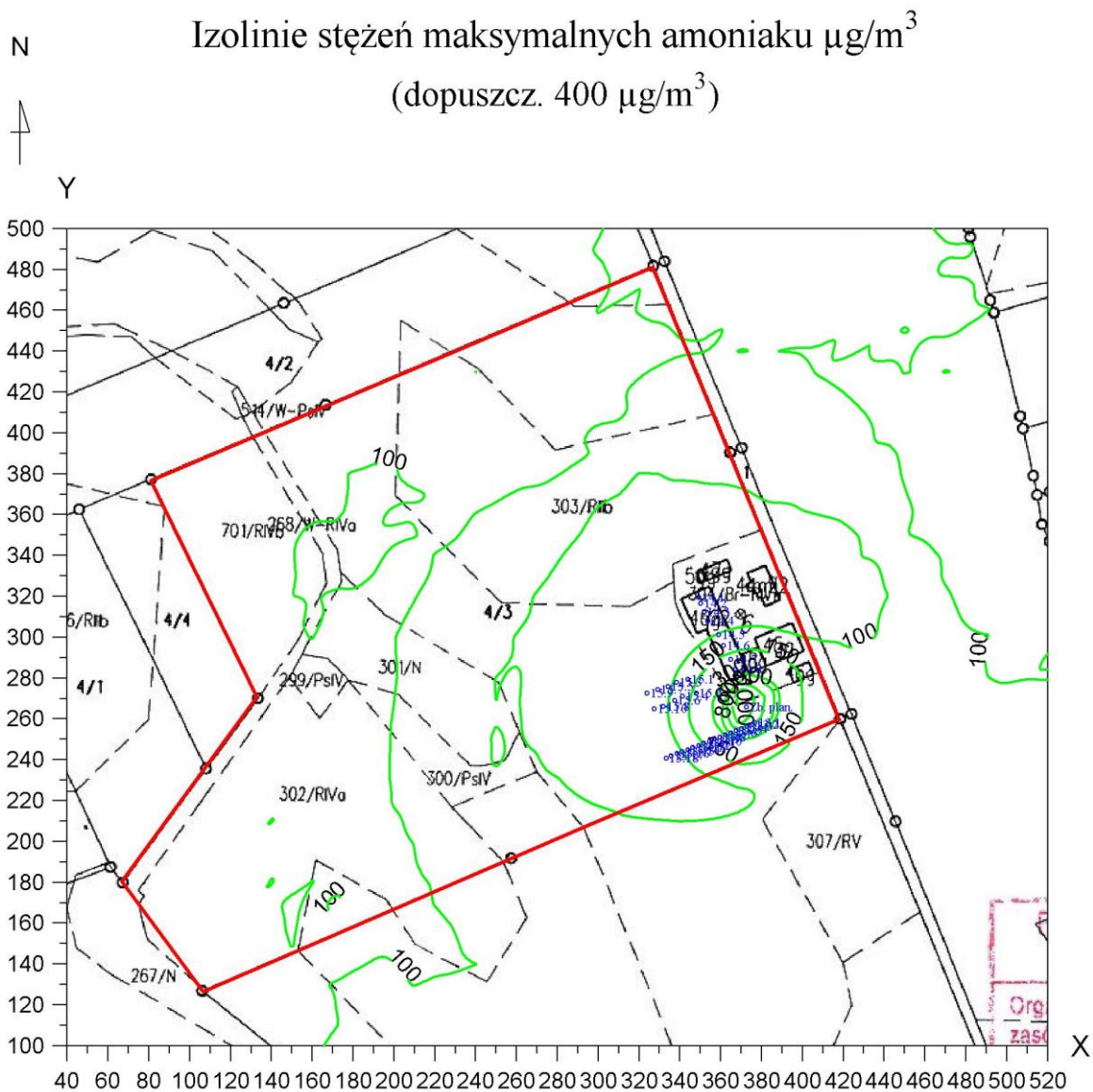


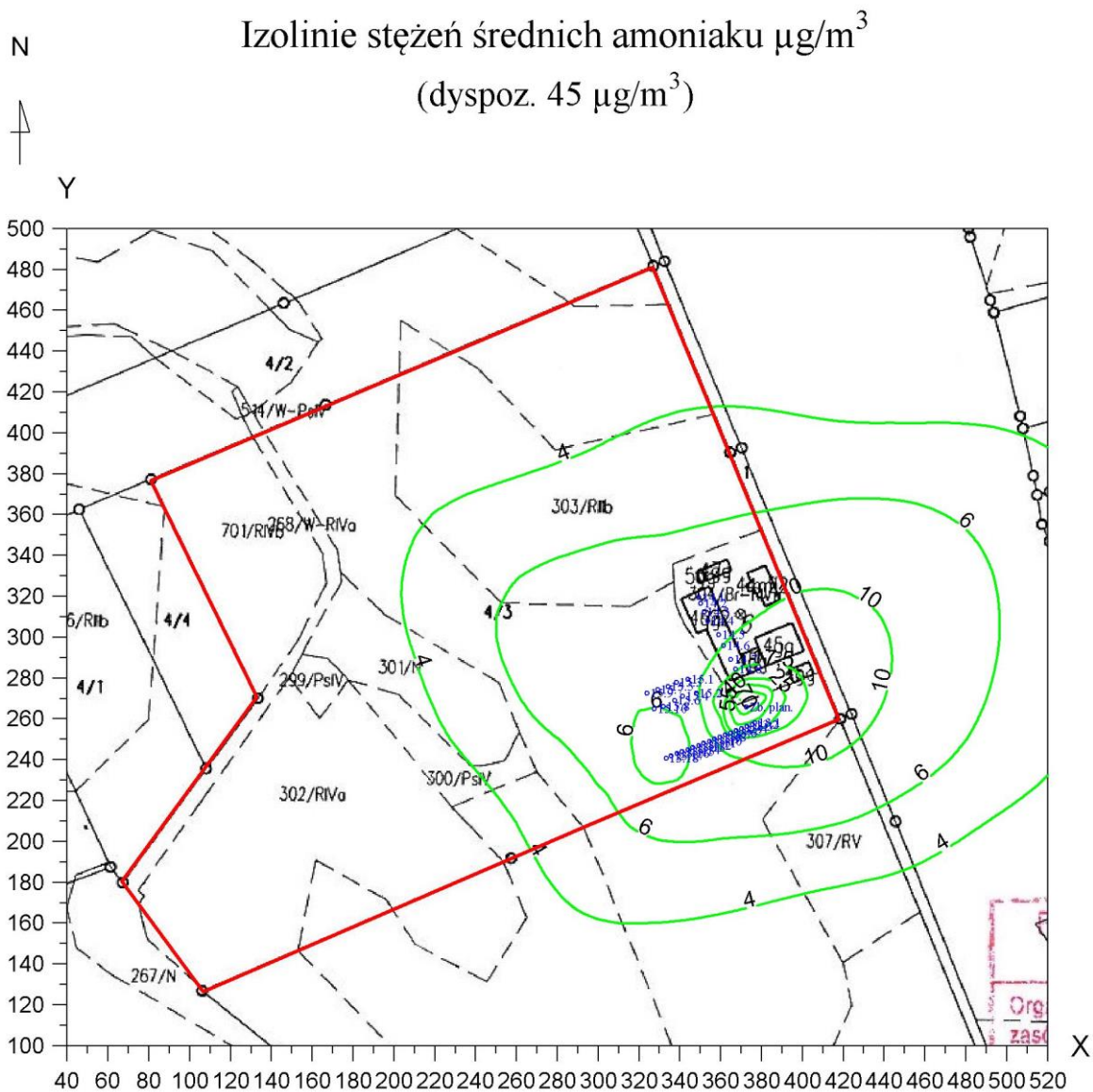
Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie  
poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

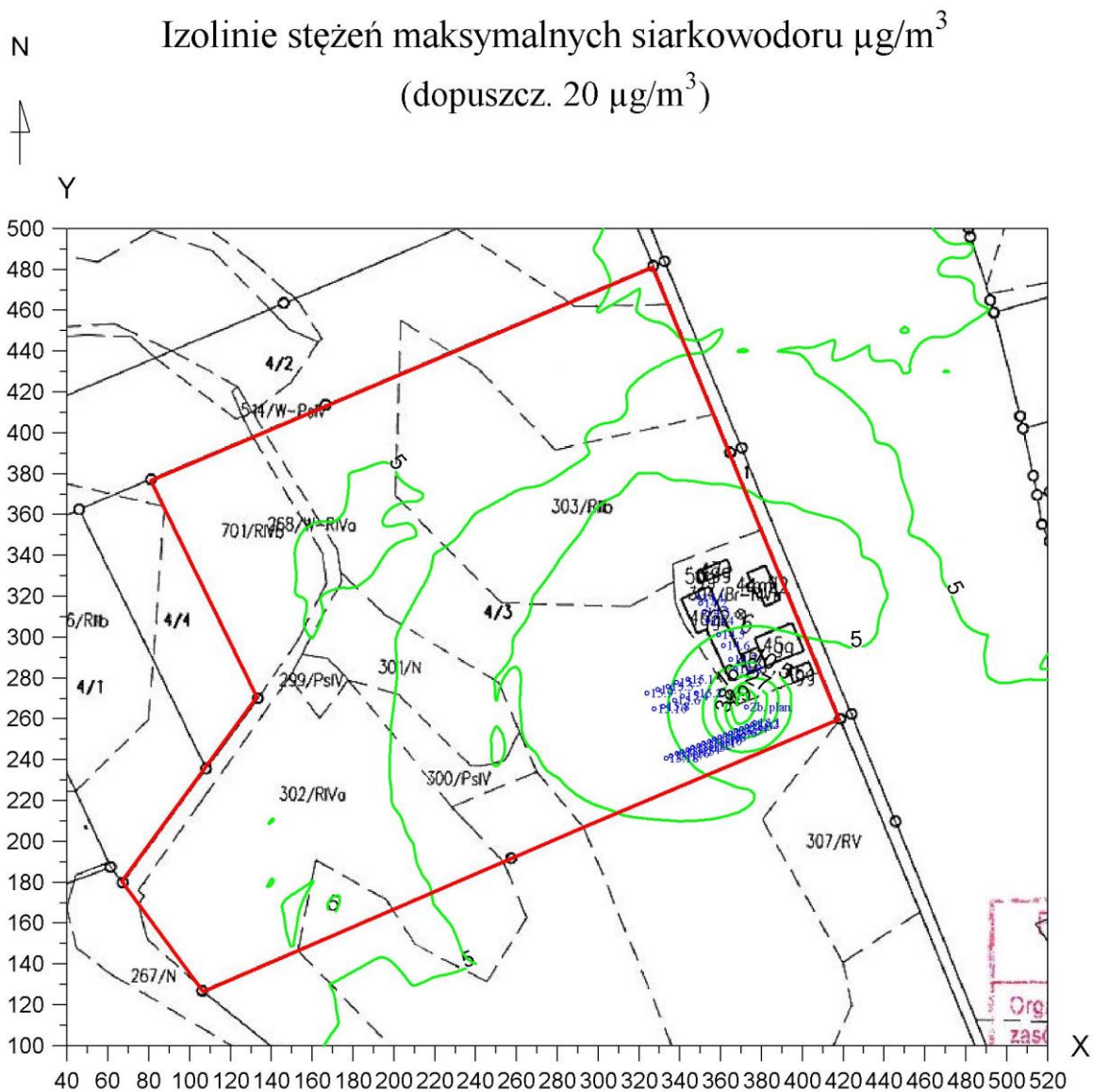
X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
70	470	0,222	0,0034	-
80	470	0,231	0,0035	-
90	470	0,229	0,0036	-
100	470	0,231	0,0036	-
110	470	0,231	0,0037	-
120	470	0,230	0,0037	-
130	470	0,233	0,0038	-
140	470	0,235	0,0038	-
150	470	0,232	0,0038	-
160	470	0,237	0,0039	-
170	470	0,238	0,0039	-
180	470	0,232	0,0039	-
190	470	0,228	0,0040	-
200	470	0,227	0,0040	-
210	470	0,230	0,0041	-
220	470	0,232	0,0042	-
230	470	0,233	0,0043	-
240	470	0,238	0,0044	-
250	470	0,240	0,0045	-
260	470	0,244	0,0047	-
270	470	0,237	0,0048	-
280	470	0,245	0,0050	-
290	470	0,245	0,0051	-
300	470	0,245	0,0053	-
340	470	0,252	0,0057	-
350	470	0,254	0,0058	-
360	470	0,258	0,0058	-
370	470	0,252	0,0058	-
380	470	0,254	0,0058	-
390	470	0,252	0,0057	-
400	470	0,252	0,0057	-
410	470	0,246	0,0056	-
420	470	0,245	0,0056	-
430	470	0,242	0,0055	-
440	470	0,243	0,0054	-
450	470	0,241	0,0053	-
460	470	0,240	0,0052	-
470	470	0,235	0,0051	-
480	470	0,233	0,0051	-
490	470	0,229	0,0050	-
500	470	0,229	0,0050	-
510	470	0,228	0,0050	-
520	470	0,228	0,0050	-
40	480	0,222	0,0031	-
50	480	0,221	0,0031	-
60	480	0,226	0,0032	-
70	480	0,224	0,0033	-
80	480	0,230	0,0034	-
90	480	0,229	0,0034	-
100	480	0,228	0,0035	-
110	480	0,232	0,0035	-
120	480	0,232	0,0035	-
130	480	0,232	0,0036	-
140	480	0,231	0,0036	-
150	480	0,239	0,0036	-
160	480	0,230	0,0036	-
170	480	0,232	0,0037	-
180	480	0,228	0,0037	-
190	480	0,228	0,0038	-
200	480	0,232	0,0038	-
210	480	0,235	0,0039	-
220	480	0,229	0,0040	-
230	480	0,229	0,0041	-
240	480	0,232	0,0042	-
250	480	0,235	0,0043	-
260	480	0,242	0,0044	-
270	480	0,239	0,0046	-
280	480	0,240	0,0047	-
290	480	0,241	0,0048	-
300	480	0,243	0,0050	-
310	480	0,248	0,0051	-
320	480	0,253	0,0052	-
330	480	0,252	0,0053	-
340	480	0,253	0,0054	-
350	480	0,254	0,0054	-
360	480	0,252	0,0054	-
370	480	0,254	0,0054	-
380	480	0,254	0,0054	-
390	480	0,250	0,0054	-
400	480	0,249	0,0053	-
410	480	0,249	0,0053	-
420	480	0,249	0,0052	-
430	480	0,242	0,0051	-
440	480	0,238	0,0051	-
450	480	0,234	0,0050	-
460	480	0,234	0,0049	-
470	480	0,227	0,0048	-
480	480	0,227	0,0048	-
490	480	0,230	0,0047	-
500	480	0,230	0,0047	-
510	480	0,227	0,0046	-
520	480	0,225	0,0046	-
40	490	0,220	0,0030	-
50	490	0,223	0,0030	-
60	490	0,223	0,0031	-
70	490	0,226	0,0032	-
80	490	0,228	0,0032	-
90	490	0,229	0,0033	-
100	490	0,227	0,0033	-
110	490	0,228	0,0033	-
120	490	0,230	0,0034	-
130	490	0,234	0,0034	-
140	490	0,231	0,0034	-
150	490	0,229	0,0034	-
160	490	0,228	0,0034	-
170	490	0,233	0,0035	-
180	490	0,233	0,0035	-
190	490	0,238	0,0036	-
200	490	0,226	0,0036	-
210	490	0,226	0,0037	-
220	490	0,228	0,0038	-
230	490	0,231	0,0039	-
240	490	0,232	0,0040	-
250	490	0,233	0,0041	-
260	490	0,234	0,0042	-
270	490	0,237	0,0043	-
280	490	0,241	0,0045	-
290	490	0,241	0,0046	-

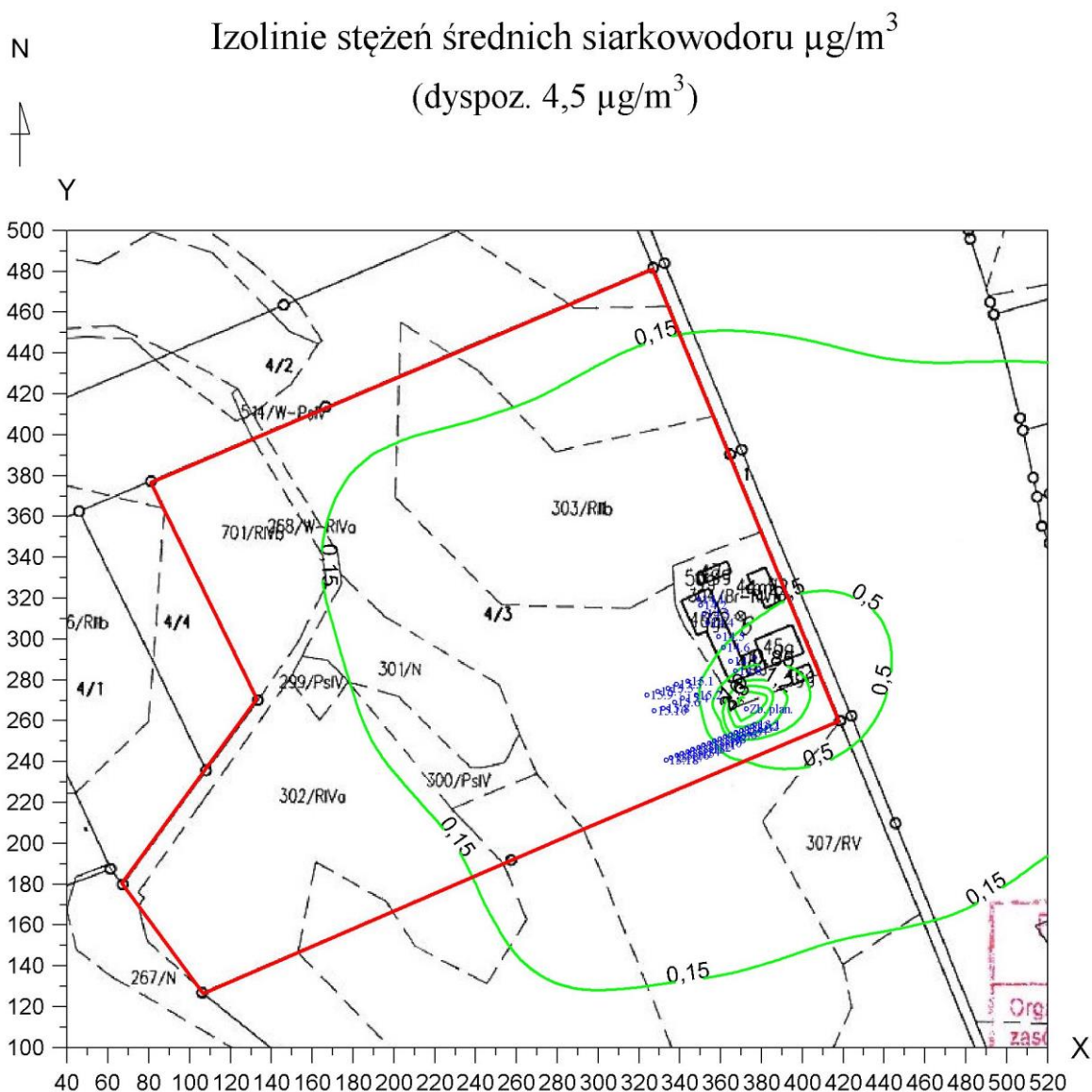
Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m <sup>3</sup>	Stężenie średnie µg/m <sup>3</sup>	Częstość przekr., % -
300	490	0,244	0,0047	-
310	490	0,247	0,0048	-
320	490	0,251	0,0049	-
330	490	0,247	0,0050	-
340	490	0,251	0,0051	-
350	490	0,255	0,0051	-
360	490	0,251	0,0051	-
370	490	0,252	0,0051	-
380	490	0,250	0,0051	-
390	490	0,253	0,0051	-
400	490	0,249	0,0050	-
410	490	0,241	0,0050	-
420	490	0,244	0,0049	-
430	490	0,240	0,0049	-
440	490	0,242	0,0048	-
450	490	0,238	0,0047	-
460	490	0,234	0,0046	-
470	490	0,230	0,0045	-
480	490	0,231	0,0045	-
490	490	0,228	0,0044	-
500	490	0,229	0,0044	-
510	490	0,229	0,0043	-
520	490	0,229	0,0043	-
40	500	0,220	0,0029	-
50	500	0,221	0,0030	-
60	500	0,224	0,0030	-
70	500	0,223	0,0031	-
80	500	0,228	0,0031	-
90	500	0,223	0,0031	-
100	500	0,228	0,0031	-
110	500	0,226	0,0032	-
120	500	0,231	0,0032	-
130	500	0,230	0,0032	-
140	500	0,229	0,0032	-
150	500	0,232	0,0032	-
160	500	0,230	0,0033	-
170	500	0,231	0,0033	-
180	500	0,230	0,0033	-
190	500	0,230	0,0034	-
200	500	0,230	0,0035	-
210	500	0,229	0,0035	-
220	500	0,233	0,0036	-
230	500	0,227	0,0037	-
240	500	0,226	0,0038	-
250	500	0,234	0,0039	-
260	500	0,234	0,0040	-
270	500	0,233	0,0041	-
280	500	0,237	0,0042	-
290	500	0,241	0,0044	-
300	500	0,243	0,0045	-
310	500	0,246	0,0046	-
320	500	0,244	0,0046	-
330	500	0,249	0,0047	-
340	500	0,248	0,0048	-
350	500	0,248	0,0048	-
360	500	0,249	0,0048	-
370	500	0,245	0,0048	-
380	500	0,249	0,0048	-
390	500	0,249	0,0048	-
400	500	0,245	0,0047	-
410	500	0,245	0,0047	-
420	500	0,241	0,0046	-
430	500	0,238	0,0046	-
440	500	0,235	0,0045	-
450	500	0,233	0,0045	-
460	500	0,233	0,0044	-
470	500	0,230	0,0043	-
480	500	0,227	0,0042	-
490	500	0,231	0,0042	-
500	500	0,226	0,0041	-
510	500	0,222	0,0041	-
520	500	0,227	0,0041	-









W przedstawionych powyżej analizach pominięto emisję z procesu rozładunku paszy do planowanych silosów magazynujących. Pasza rozładowywana będzie pneumatycznie, natomiast przewody odpowietrzające skierowane będą ku powierzchni terenu do poziomu ok. 1 m. Takie rozwiązanie konstrukcyjne wyklucza dyspersję pyłu zgodnie z równaniem Pasquilla. Ponadto zbiorniki będą napełniane sporadycznie, a na odpowietzniki każdorazowo będzie nakładany worek filtracyjny. W rezultacie emisja pyłu, zarówno maksymalna jak i roczna, będzie nieistotna dla stanu jakości powietrza.

Proces wytwarzania paszy w istniejącej paszarni będzie realizowany hermetycznie, zatem wyklucza się emisję pyłu do powietrza. Rozładunek zboża do istniejących silosów następuje oraz realizowany będzie mechanicznie, w konsekwencji czego przywidyje się wystąpienie jedynie okresowej, śladowej emisji pyłu do powietrza przez odpowietzniki. Transport wewnątrzzakładowy paszy (z silosów do paszarni) będzie również prowadzony mechanicznie, natomiast proces ten nie będzie związany z emisją pyłu do powietrza.

W analizach pominięto także sporadyczne załączanie planowanego agregatu prądowórczego dla kontroli pracy tego urządzenia. Okresowość użytkowania agregatu, o mocy ok. 50 kW, w warunkach normalnych



(ok. 1 raz na miesiąc przez ok. 10 min.) wyklucza możliwość wystąpienia przekroczeń częstości przekroczeń (0,2 % czasu w roku). Ponadto emisja niezorganizowana zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wynikająca z okresowego ruchu środków transportu w granicach zakładu będzie również nieistotna dla istniejącego stanu jakości powietrza.

Dodatkowo, co jest istotne w kontekście emisji substancji odorotwórczych, opróżnianie zbiorników na odchody płynne będzie realizowane hermetycznie za pośrednictwem szybkozłączy. Wywóz natomiast obornika będzie prowadzony okresowo i swą potencjalną uciążliwością obejmował będzie tereny do ok. kilkunastu metrów. Należy jednocześnie podkreślić, iż wywóz ten realizowany jest również w stanie obecnym. Po zrealizowaniu inwestycji proces ten odbywał będzie się jedynie po I etapie, a jego skala będzie mniejsza w stosunku do stanu obecnego (likwidacja budynku nr 2).

W obiektach nie przewiduje się stosowania urządzeń grzewczych, których to funkcjonowanie wiązałoby się z emisją zanieczyszczeń do powietrza. W planowanym budynku nr 13 użytkowane będą indywidualne urządzenia, jednakże będą one zasilane energią elektryczną.

Przeprowadzone analizy w zakresie dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu wykazały przewidywane dotrzymanie dopuszczalnych poziomów oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu. Z uwagi na śladowe oddziaływanie planowanej inwestycji w zakresie emisji pyłu ( $S_{mm} < 10 \% D_1$ ), rysunki z izoliniami stężeń imisyjnych zobrazowano jedynie dla amoniaku i siarkowodoru.

Z uwagi na przyjęcie w lutym 2017 r. przez Komisję UE aktualizacji w zakresie najlepszych dostępnych technik w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, tj. decyzją wykonawczą 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, w dalszej części postanowiono dokonać stosowną analizę dotyczącą prawidłowości przyjętych w analizie wskaźników emisji.

W rozdziale 2.1 ww. dokumentu pt. „*Emisje amoniaku z pomieszczeń dla świń*” wyszczególniono techniki w ramach BAT, których zastosowanie (jednej lub ich kombinacji) spowoduje ograniczenie emisji amoniaku do powietrza (BAT 30), ze wskazaniem konkretnych poziomów emisji, jakie w konsekwencji zostaną osiągnięte (tabela 2.1).

Po analizie zakładanych rozwiązań techniczno-technologicznych, a także organizacyjnych, stwierdzono, że zaktualizowane BAT nie zostaną zastosowane w przypadku przedmiotowej inwestycji. Jednocześnie przewiduje się zastosowanie innego rodzaju środki ograniczające, wymienione w treści niniejszego „*Raportu...*”, w szczególności w zakresie technik żywienia, tj. żywienie fazowe, pasza niskobiałkowa. Z uwagi na powyższe, w przeprowadzonych analizach postanowiono uwzględnić wskaźniki emisji spoza przedziałów wskazanych w tab. 2.1 *Konkluzji BAT*, tzn. (pesymizując dodatkowo problem) maksymalne poziomy wskaźników określonych w *Dokumencie Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń*.

Ponadto przed rozpoczęciem opracowywania niniejszej dokumentacji, jak i po dokonaniu stosownych analiz środowiskowych, dokonano analizy w zakresie zastosowania dodatkowych rozwiązań ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza, w tym substancji odorotwórczych.

Zaktualizowane BAT wskazane w *Konkluzji BAT* odnoszą się do chowu lub hodowli świń w ilości: ponad 2 000 stanowisk dla tuczników (powyżej 30 kg) lub ponad 750 stanowisk dla loch. W przypadku przedmiotowej inwestycji ww. progi nie zostaną osiągnięte, w związku z czym nie występuje z punktu widzenia przepisów prawa konieczność zastosowania zaktualizowanych BAT. Podkreśla się jednocześnie, iż brak przewidywanego stosowania

rozwiązań zawartych w *Konkluzji BAT* wynika m.in. z nadmiernych kosztów jakie Inwestor poniósłby w przypadku ich przyjęcia. Chłodzenie gnojowicy, jej zakwaszanie, czy też stosowanie specjalistycznych urządzeń ochrony powietrza stanowią rozwiązania niespotykane w warunkach lokalnych, gdyż związane są z koniecznością realizacji skomplikowanych, kosztownych instalacji. Zmniejszenie powierzchni emisji (lustra gnojowicy) oraz częste usuwanie odchodów z budynku wiąże się natomiast z realizacją dodatkowych zbiorników zewnętrznych, co też również wymusza na Inwestorze poniesienie istotnie zwiększonych kosztów. W związku z powyższym, przewiduje się stosowanie powszechnie stosowanych rozwiązań ograniczających wskazanych w niniejszej dokumentacji.

Kwestią niepodważalną jest fakt, iż przyjęcie jeszcze to innych, dodatkowych rozwiązań minimalizujących spowoduje ograniczenie emisji w większym stopniu, a zatem uzyskanie mniejszych stężeń imisyjnych. Każde nowe rozwiązanie związane będzie jednocześnie z nałożeniem na Inwestora dodatkowych nakładów finansowych. W świetle powyższego, istotne jest niejako „wyważenie” zasadności wprowadzenia dodatkowych ograniczeń/obowiązków, mając na względzie zasadę zrównoważonego rozwoju.

Jak wynika z ustaleń zawartych w treści „*Raportu...*”, w granicach rozpatrywanego obszaru aktualnie funkcjonują chlewnie. Wnioskowane przedsięwzięcie stanowi zatem niejako rozbudowę istniejącego od dłuższego już czasu Zakładu. Najbliżej zlokalizowany (pojedynczy) obiekt mieszkalny w zabudowie zagrodowej oddalony jest od granic przedmiotowej działki aż o ponad 300 m. Jednocześnie w najbliższym sąsiedztwie nie występuje zwarta zabudowa wsi. Przedstawione powyżej lokalne uwarunkowania, w szczególności znaczna strefa buforowa w stosunku do najbliższych zabudowań mieszkalnych, wskazuje, iż realizacja inwestycji jest korzystna z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju. Nie występują zatem przesłanki zmierzające do utrudniania jej realizacji.

Uwzględniając powyższe, odstępuje się od konkretyzowania dodatkowych rozwiązań ograniczających emisje substancji złośliwych do powietrza (np. stosowania specjalistycznych środków do gnojowicy).

Ponadto informuje się, iż w nowoprojektowanych budynkach (obiekt nr 13 i nr 15) istnieje możliwość zamontowania króćców pomiarowych. Ewentualna zasadność zamontowania króćców na emitorach budynku nr 14 (istniejące obiekty: 3a, 3b, 4) dotyczy etapu II, w ramach którego realizowane będą określone prace budowlano-montażowe tejże instalacji. Realizacja I etapu w żaden sposób nie wpłynie natomiast na funkcjonowanie ww. budynków: 3a, 3b, 4 (stan istniejący).

### **3.2.4. Oddziaływanie na klimat akustyczny.**

Zagadnienia w zakresie ochrony przed hałasem zostały umieszczone w Dziale V ustawy *Prawo ochrony środowiska* (art. 112 – 120). Artykuł 3 pkt 5 ww. ustawy definiuje hałas jako dźwięki o częstotliwościach od 16 Hz do 16 000 Hz. W praktyce hałas jest dźwiękiem nieprzyjemnym, niepożądanym, powodującym uciążliwość dla ludzi. Wywiera ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację.

Zgodnie z artykułem 112 ochrona przed hałasem, polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- zmniejszanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Wskaźniki hałasu mające zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby określono w art. 112a pkt 2:



- $L_{Aeq D}$  – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godziny 6.00 do godziny 22.00);
- $L_{Aeq N}$  – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godziny 22.00 do godziny 6.00).

Jako czas oddziaływania dla ww. pór doby przyjmuje się czas:

- 8 najbardziej niekorzystnych godzin w ciągu dnia;
- 1 najbardziej niekorzystna godzina w ciągu nocy.

Do ustalenia kryteriów oceny hałasu odnosi się artykuł 113 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*:

*„Minister właściwy do spraw środowiska określi, w drodze rozporządzenia, sposób ustalania wartości wskaźnika hałasu, o którym mowa w art. 112a pkt 1 lit. a, uwzględniając potrzebę prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem, potrzebę stosowania wskaźników hałasu do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska oraz obowiązujące w tym zakresie dokumenty normalizacyjne w rozumieniu ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. Nr 169, poz. 1386, z 2004 r. Nr 273, poz. 2703, z 2005 r. Nr 132, poz. 1110 oraz z 2006 r. Nr 170, poz. 1217).”*

Na podstawie wyżej wymienionego artykułu przyjęto rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*. Określono w nim zróżnicowane poziomy hałasu dla następujących rodzajów terenów przeznaczonych:

- pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną czy wielorodzinną,
- pod szpitale i domy opieki społecznej,
- pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- na cele uzdrowiskowe,
- na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- na cele mieszkaniowo-usługowe,
- pod zabudowę zagrodową.

Ponadto określono poziomy hałasu z uwzględnieniem rodzaju obiektu lub działalności będącej jego źródłem oraz okresy, do których się odnoszą, jako czas odniesienia. Rozporządzenie wyznacza dopuszczalne poziomy hałasu wyrażone w dB (A) w porze dnia i nocy, co zobrazowano w tabeli 1 załącznika do rozporządzenia.

Zgodnie z art. 115 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, identyfikację terenów podlegających ochronie akustycznej przeprowadza właściwy miejscowo organ na podstawie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku ich braku w oparciu o rzeczywiste zagospodarowanie. W związku z tym, postanowiono zwrócić się do Burmistrza Miasta i Gminy w Jabłonowie Pomorskim o dokonanie identyfikacji, o której mowa powyżej. Jak wynika z treści załączonej poniżej kopii pisma, analizowany Zakład położony jest z dala od terenów chronionych akustycznie. Fakt ten jest korzystny nie tylko z punktu widzenia ochrony klimatu akustycznego ale również w kontekście emisji substancji odorotwórczych do powietrza.

Burmistrz Miasta i Gminy  
w Jabłonowie Pom.

Jabłonowo Pom. 22 lutego 2017r.

Znak: GKA.6727.20.2017EŚ

EkoPolska Mojzesowicz Sp.k.  
Gogolinek 22  
86-011 Wtelno

W odpowiedzi na pismo o udzielenie informacji w ramach ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Urząd Miasta i Gminy wyjaśnia co następuje:

1. Dla działki nr 4/3 obręb Nowa Wieś, jak też w pasie 300m wokół działki nie ma aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Jabłonowo Pom. Również dla tego obszaru nie jest procedowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Dla tego terenu posiadamy Studium uwarunkowań i kierunków rozwoju gminy i miasta Jabłonowo Pom. (uchwałą nr IV/23/2002 z dn.30.12.2002r.) w którym omawiana działka znajduje się w strefie polityki „C” –ekologiczno-osadniczej- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Osy i Gardęgi
2. Jedynie w odległości 500m od granicy działki obowiązuje mpzp uchwalony uchwałą nr LVII/284/14 z dnia 15 października 2014r. Rady Miejskiej Jabłonowa Pomorskiego i dotyczy terenów w obrzeżu jeziora Duże w Nowej Wsi, które zostały przeznaczone pod rekreację. Natomiast w obszarze 300m od wskazanej nieruchomości nie ma mpzp, a tym samym wyznaczonego dopuszczalnego poziomu hałasu.
3. W obszarze 300m od działki nr 4/3 obręb Nowa Wieś znajdują się tereny upraw rolnych i zabudowa zagrodowa. Jedynie na działkach nr 12, 13/2, 9/5 i 8 obręb Nowa Wieś znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.
4. Decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w okresie od 2004r. wydano:
  - dla dz. nr 3 obręb Nowa Wieś- decyzja 4/05 z dn.29.03.2005r na budowę garażu, płyty obornikowej, zbiornika na gnojówkę wraz z rozbudową bud. inwentarskiego ,
  - dla dz.nr 3 Nowa Wieś decyzja 3/2014 z dn.11.03.2014 r. na budowę budynku gospodarczego,
5. W promieniu 300m względem działki 4/3 obręb Nowa Wieś Burmistrz Miasta i Gminy Jabłonowo Pom. nie wydał żadnej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

z up. Burmistrz...  
  
Elżbieta Śmigowska  
inspektor

Do wyznaczenia poziomów hałasu w raporcie zastosowano program Z.U.O. „EKO-SOFT” Łódź. Określenie zasięgu hałasu przemysłowego emitowanego do środowiska – Program SON2 wersja 4. 2012 rok. Program ten uwzględnia źródła punktowe wszechkierunkowe, kierunkowe, liniowe, powierzchniowe, źródła – budynki oraz ruch drogowy. Dyrektywa Unii Europejskiej 2002/49/EC zaleca krajom członkowskim obliczanie propagacji hałasu przemysłowego zgodnie z normą ISO 9613-2. Przyjęty do celów obliczeniowych Program SON2 oparty jest na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnym z wyżej wymienioną normą PN-ISO 9613-2. Program oblicza poziom ciśnienia akustycznego w punkcie odbioru dla propagacji z wiatrem, przy uwzględnieniu tłumienia wynikającego z:

- rozbieżności geometrycznej,
- pochłaniania przez atmosferę,
- wpływu gruntu,
- obecności ekranów (trzy drogi fali dźwiękowej),
- obszarów zieleni.

Odbicia pochodzące od powierzchni pionowych i dachów rozpatrywane są jako źródła pozorne, zwiększające poziom ciśnienia akustycznego w punkcie odbioru.

W programie przyjęto zasadę, że źródła pozorne uwzględnia się, jeśli odległość między źródłem dźwięku a powierzchnią odbijającą jest większa od 1,5 m. Uwzględniane są odbicia pierwszego rzędu. Program umożliwia obliczanie wskaźników hałasu LDWN, LN, L Aeq D oraz L Aeq N . Ponadto umożliwia on m.in.:

- odczyt współrzędnych elementów z zeskanowanego fragmentu mapy
- obliczanie poziomu dźwięku A w środowisku na podstawie poziomu mocy akustycznej A rozpatrywanych źródeł hałasu
- obliczanie poziomu ciśnienia akustycznego w oktaowych pasmach częstotliwości oraz poziomu dźwięku A na podstawie mocy akustycznej źródeł określonej w oktaowych pasmach częstotliwości.

Podstawowym źródłem hałasu w granicach zakładu będą wentylatory mechaniczne, stanowiące źródła stacjonarne punktowe. Aktualnie w granicach Zakładu tego rodzaju źródła funkcjonują w budynku nr 3a (2 wentylatory kominowe) oraz 3b (2 wentylatory kominowe). Urządzenia te, po zrealizowaniu I, II i III etapu nie ulegną zmianie, zatem w analizie przyjęto dla nich jednostkowe moce akustyczne na poziomie 80 dB (A), zgodnie z przedstawionymi w części dotyczącej ochrony powietrza niniejszego dokumentu danymi technicznymi (karta katalogowa).

Z uwagi na fakt, iż każdy z przewidywanych do realizacji trzech etapów związany będzie z wprowadzeniem kolejnych wentylatorów mechanicznych, tj.:

- etap nr I: max 18 wentylatorów kominowych w nowoprojektowanym budynku nr 13,
  - etap nr II: dokładnie 4 wentylatory kominowe w istniejących 4 kominach istniejącego budynku nr 4 (nowoprojektowany nr 14),
  - etap nr III: max 10 wentylatorów kominowych w nowoprojektowanym budynku nr 15,
- postanowiono przeprowadzić analizę akustyczną po zrealizowaniu całości inwestycji (po III etapie). W tym celu, pesymizując dodatkowo problem przyjęto następujące założenia:
- etap nr I: realizacja max 18 wentylatorów kominowych w nowoprojektowanym budynku nr 13, w tym: max 9 szt. o max mocy akustycznej 86 dB (A) oraz max 9 szt. o max mocy akustycznej 82 dB (A),

- etap nr II: realizacja dokładnie 4 wentylatorów mechanicznych w 4 istniejących kominach budynku nr 4 (nowoprojektowany nr 14) o max mocy akustycznej 82 dB (A), a także pozostawienie istniejących 4 wentylatorów kominowych w istniejącej części nr 3 (nowoprojektowany nr 14),
- etap nr III: realizacja max 10 wentylatorów kominowych w nowoprojektowanym budynku nr 15 o max mocy akustycznej 86 dB (A).

Same budynki inwentarskie, zarówno istniejące, jak i planowane, uwzględniono jako źródła kubaturowe pośrednie, z mocą akustyczną wewn. równą 90 dB (A) dla dnia i 75 dB (A) w nocy, kiedy to aktywność zwierząt jest istotnie ograniczona. Izolacyjność przegród budowlanych zewnętrznych przyjęto na poziomie 25 dB (A), natomiast dachu - 20 dB (A). Istniejącą paszarnię w analizie nie wyodrębniano osobno, gdyż pomieszczenie to znajduje się niejako w obrysie budynku nr 14. Paszarnia funkcjonować będzie jak w stanie obecnym, tj. wyłącznie w porze dziennej.

W analizie uwzględniono również pracę agregatu prądotwórczego w warunkach normalnych, tj. w trakcie kontrolnego załączania tegoż urządzenia. Ze względu na znaczne oddalenie Zakładu od najbliższych siedzib ludzkich, bierze się możliwość usytuowania tegoż urządzenia na zewnątrz. Dla tego źródła hałasu przyjęto jednostkową moc akustyczną równą 94 dB (A) z czasem pracy do 15 min.

Ponadto w ciągu dnia uwzględniono pozostałe istotne źródła zewnętrzne, tj. proces rozładunku paszy do silosów (cztery źródła punktowe z mocą akustyczną 90 dB (A) i pracą po 1 h), jednorazowe opróżnianie zbiornika z gnojowicą (dwa źródła punktowe z mocą 90 dB (A) i pracą po 1 h), a także transport pojazdów (dwa źródła liniowe z mocą 100 dB (A) i pracą 30 min. dla każdego z nich). Dodatkowo w porze nocnej istnieje możliwość transportu zwierząt (przywóz oraz wywóz). Inne prace eksploatacyjne w tej porze doby nie będą natomiast przeprowadzane. W związku z tym, w analizie przyjęto dla ww. źródeł liniowych czas pracy po 6 min. w porze nocnej.

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała przewidywane dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Z uwagi na niewielki wpływ planowanej inwestycji na lokalny klimat akustyczny, pomimo zawyżonych danych wejściowych, nie występuje zasadność wykonywania analizy porealizacyjnej w zakresie emisji hałasu w terenie.

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY I DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 4.0

---

Właściciel licencji: EKOPOLSKA

Licencja nr EP/85009/Sp/12 z dnia 04.09.2012

DANE WEJŚCIOWE

-----

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równownoważnego

1. Nazwa projektu:

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0

Pora nocy : 0

5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.90

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła				Rodzaj	LAW	tD	tN
		x	y	z	ht	źródła			
		m	m	m	m		dB(A)	h	h
1	agreg.	73.6	127.7	1.0	0.0	wszechkier.	94.0	0.250	
2	autoc. 1	94.7	110.0	1.0	0.0	wszechkier.	90.0	1.000	
3	autoc. 2	90.4	108.1	1.0	0.0	wszechkier.	90.0	1.000	
4	autoc. 3	138.2	79.8	1.0	0.0	wszechkier.	90.0	1.000	
5	autoc. 4	140.6	76.0	1.0	0.0	wszechkier.	90.0	1.000	
6	beczk. 1	119.5	123.8	1.0	0.0	wszechkier.	90.0	1.000	
7	beczk. 2	128.6	90.8	1.0	0.0	wszechkier.	90.0	1.000	
8	W 1	91.8	55.0	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
9	W 2	95.6	56.9	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
10	W 3	104.2	60.2	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
11	W 4	107.6	62.2	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
12	W 5	114.3	64.5	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
13	W 6	119.5	66.9	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
14	W 7	123.4	69.8	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
15	W 8	129.1	72.2	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
16	W 9	126.7	75.5	6.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
17	W 10	122.4	73.6	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

18	W 11	120.0	72.2	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
19	W 12	116.2	70.3	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
20	W 13	112.8	67.4	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
21	W 14	110.0	66.0	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
22	W 15	104.2	63.6	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
23	W 16	101.8	63.1	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
24	W 17	97.1	62.2	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
25	W 18	91.8	60.2	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
26	W 19	77.5	87.5	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
27	W 20	80.8	81.3	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
28	W 21	83.2	90.4	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
29	W 22	86.5	85.6	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
30	W 23	89.4	93.7	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
31	W 24	91.8	86.5	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
32	W 25	94.2	93.7	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
33	W 26	98.5	88.0	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
34	W 27	97.5	97.1	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
35	W 28	102.3	91.8	6.0	0.0	wszechkier.	86.0	8.000	1.000
36	W 29	98.5	137.2	7.0	0.0	wszechkier.	80.0	8.000	1.000
37	W 30	100.9	133.9	7.0	0.0	wszechkier.	80.0	8.000	1.000
38	W 31	102.3	132.4	7.0	0.0	wszechkier.	80.0	8.000	1.000
39	W 32	105.2	127.2	7.0	0.0	wszechkier.	80.0	8.000	1.000
40	W 33	110.4	118.6	7.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
41	W 34	112.8	113.8	7.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
42	W 35	114.7	109.5	7.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000
43	W 36	117.1	104.2	7.0	0.0	wszechkier.	82.0	8.000	1.000

#### 7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek				Koniec				LAW	tD	tN
		x1	y1	z1	h1t	x2	y2	z2	h2t			
		m	m	m	m	m	m	m	m	dB(A)	h	h

1	poj.1	132.9	164.5	1.0	0.0	165.9	84.1	1.0	0.0	100.0	0.5000.100
2	poj.2	41.6	120.5	1.0	0.0	76.5	52.6	1.0	0.0	100.0	0.5000.100

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

#### 8. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków budynku [m]											
		ho	h1	ht									
		A(x1, y1)	B(x2, y2)	C(x3, y3)	D(x4, y4)	m	m	m					
1	bud. 13	129.6	83.7	135.3	68.4	88.9	48.8	82.7	63.6	0.0	5.8	0.0	
2	bud. 15	100.9	104.7	111.9	85.1	79.4	70.8	67.9	89.4	0.0	5.8	0.0	
3	bud. 14	109.5	95.1	90.8	136.3	105.7	141.5	124.3	100.9	0.0	6.8	0.0	

#### 8.1 Opis ścian budynków

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
1	bud. 13	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		LAWew dzień	dB(A)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
		LAWew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
		Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	20.0
2	bud. 15	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		LAWew dzień	dB(A)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
		LAWew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
		Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	20.0
3	bud. 14	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		LAWew dzień	dB(A)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
		LAWew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
		Izolacyjność	dB(A)	25.0	25.0	25.0	25.0	20.0

.....

LAwew dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

LAwew noc - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

Koniec danych

LAeq , pory dnia i nocy

-----

Nr	Współrzędne punktów			Wysokość	Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	terenu	dnia	nocy
	m	m	m	m	dB(A)	dB(A)

=====

1	-300.0	350.0	4.0	0.0	37.8	36.7
2	-250.0	350.0	4.0	0.0	38.4	37.3
3	-200.0	350.0	4.0	0.0	39.2	38.0
4	-150.0	350.0	4.0	0.0	39.1	37.5
5	-100.0	350.0	4.0	0.0	39.5	37.8
6	-50.0	350.0	4.0	0.0	39.8	37.9
7	0.0	350.0	4.0	0.0	40.5	38.5
8	50.0	350.0	4.0	0.0	40.9	38.6
9	100.0	350.0	4.0	0.0	40.5	38.5
10	150.0	350.0	4.0	0.0	39.9	37.9
11	200.0	350.0	4.0	0.0	40.0	38.1
12	250.0	350.0	4.0	0.0	40.0	38.2
13	300.0	350.0	4.0	0.0	39.3	37.4
14	350.0	350.0	4.0	0.0	38.5	36.7
15	400.0	350.0	4.0	0.0	37.7	35.7
16	-300.0	300.0	4.0	0.0	38.2	37.0
17	-250.0	300.0	4.0	0.0	38.8	37.6
18	-200.0	300.0	4.0	0.0	39.5	38.2
19	-150.0	300.0	4.0	0.0	40.3	38.8
20	-100.0	300.0	4.0	0.0	40.8	39.1
21	-50.0	300.0	4.0	0.0	41.7	39.9



*Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.*

22	0.0	300.0	4.0	0.0	42.2	40.2
23	50.0	300.0	4.0	0.0	42.9	40.5
24	100.0	300.0	4.0	0.0	42.3	40.0
25	150.0	300.0	4.0	0.0	41.9	39.9
26	200.0	300.0	4.0	0.0	42.0	40.2
27	250.0	300.0	4.0	0.0	41.7	39.9
28	300.0	300.0	4.0	0.0	40.7	39.0
29	350.0	300.0	4.0	0.0	39.5	37.5
30	400.0	300.0	4.0	0.0	38.3	36.2
31	-300.0	250.0	4.0	0.0	38.3	37.0
32	-250.0	250.0	4.0	0.0	39.2	38.0
33	-200.0	250.0	4.0	0.0	40.2	38.9
34	-150.0	250.0	4.0	0.0	41.3	40.0
35	-100.0	250.0	4.0	0.0	42.3	40.8
36	-50.0	250.0	4.0	0.0	43.5	41.8
37	0.0	250.0	4.0	0.0	44.1	42.3
38	50.0	250.0	4.0	0.0	45.2	43.2
39	100.0	250.0	4.0	0.0	44.6	42.2
40	150.0	250.0	4.0	0.0	44.4	42.6
41	200.0	250.0	4.0	0.0	44.4	42.6
42	250.0	250.0	4.0	0.0	43.1	41.3
43	300.0	250.0	4.0	0.0	41.6	39.4
44	350.0	250.0	4.0	0.0	39.9	37.8
45	400.0	250.0	4.0	0.0	38.7	36.8
46	-300.0	200.0	4.0	0.0	38.6	37.3
47	-250.0	200.0	4.0	0.0	39.6	38.3
48	-200.0	200.0	4.0	0.0	40.8	39.5
49	-150.0	200.0	4.0	0.0	42.1	40.7
50	-100.0	200.0	4.0	0.0	43.7	42.3
51	-50.0	200.0	4.0	0.0	45.5	44.0
52	0.0	200.0	4.0	0.0	47.0	45.4
53	50.0	200.0	4.0	0.0	47.8	45.5
54	100.0	200.0	4.0	0.0	47.5	44.5
55	150.0	200.0	4.0	0.0	47.1	45.0
56	200.0	200.0	4.0	0.0	46.4	44.4
57	250.0	200.0	4.0	0.0	43.7	41.2
58	300.0	200.0	4.0	0.0	42.0	39.8
59	350.0	200.0	4.0	0.0	41.0	38.8
60	400.0	200.0	4.0	0.0	40.1	38.1

*Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.*

61	-300.0	150.0	4.0	0.0	38.9	37.6
62	-250.0	150.0	4.0	0.0	40.0	38.7
63	-200.0	150.0	4.0	0.0	41.2	39.9
64	-150.0	150.0	4.0	0.0	42.8	41.4
65	-100.0	150.0	4.0	0.0	44.6	43.3
66	-50.0	150.0	4.0	0.0	46.1	44.4
67	0.0	150.0	4.0	0.0	48.6	46.6
68	50.0	150.0	4.0	0.0	51.9	49.6
69	100.0	150.0	4.0	0.0	54.7	47.4
70	150.0	150.0	4.0	0.0	52.8	52.6
71	200.0	150.0	4.0	0.0	47.4	44.7
72	250.0	150.0	4.0	0.0	45.4	43.0
73	300.0	150.0	4.0	0.0	43.5	41.1
74	350.0	150.0	4.0	0.0	41.8	39.6
75	400.0	150.0	4.0	0.0	40.4	38.3
76	-300.0	100.0	4.0	0.0	39.2	37.8
77	-250.0	100.0	4.0	0.0	40.3	38.9
78	-200.0	100.0	4.0	0.0	41.6	40.2
79	-150.0	100.0	4.0	0.0	42.8	41.2
80	-100.0	100.0	4.0	0.0	44.7	43.2
81	-50.0	100.0	4.0	0.0	46.8	45.1
82	0.0	100.0	4.0	0.0	48.7	46.2
83	50.0	100.0	4.0	0.0	58.6	59.3
85	150.0	100.0	4.0	0.0	56.1	54.5
86	200.0	100.0	4.0	0.0	49.4	46.5
87	250.0	100.0	4.0	0.0	46.3	43.7
88	300.0	100.0	4.0	0.0	44.0	41.6
89	350.0	100.0	4.0	0.0	42.4	40.4
90	400.0	100.0	4.0	0.0	41.1	39.2
91	-300.0	50.0	4.0	0.0	39.2	37.8
92	-250.0	50.0	4.0	0.0	40.2	38.8
93	-200.0	50.0	4.0	0.0	41.5	40.0
94	-150.0	50.0	4.0	0.0	42.7	41.0
95	-100.0	50.0	4.0	0.0	43.8	41.8
96	-50.0	50.0	4.0	0.0	45.9	43.6
97	0.0	50.0	4.0	0.0	48.7	46.1
98	50.0	50.0	4.0	0.0	53.0	50.6
99	100.0	50.0	4.0	0.0	59.6	53.2
100	150.0	50.0	4.0	0.0	53.7	50.3

*Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.*

101	200.0	50.0	4.0	0.0	49.0	46.6
102	250.0	50.0	4.0	0.0	46.3	44.4
103	300.0	50.0	4.0	0.0	44.4	42.8
104	350.0	50.0	4.0	0.0	42.6	41.0
105	400.0	50.0	4.0	0.0	40.9	39.3
106	-300.0	0.0	4.0	0.0	38.9	37.4
107	-250.0	0.0	4.0	0.0	39.9	38.4
108	-200.0	0.0	4.0	0.0	40.7	39.0
109	-150.0	0.0	4.0	0.0	42.0	40.1
110	-100.0	0.0	4.0	0.0	43.4	41.3
111	-50.0	0.0	4.0	0.0	44.8	42.4
112	0.0	0.0	4.0	0.0	46.7	44.1
113	50.0	0.0	4.0	0.0	48.5	45.8
114	100.0	0.0	4.0	0.0	50.4	48.6
115	150.0	0.0	4.0	0.0	49.2	47.4
116	200.0	0.0	4.0	0.0	48.2	46.7
117	250.0	0.0	4.0	0.0	46.0	44.6
118	300.0	0.0	4.0	0.0	43.8	42.3
119	350.0	0.0	4.0	0.0	42.1	40.5
120	400.0	0.0	4.0	0.0	40.5	39.0
121	-300.0	-50.0	4.0	0.0	38.3	36.7
122	-250.0	-50.0	4.0	0.0	39.2	37.6
123	-200.0	-50.0	4.0	0.0	40.3	38.5
124	-150.0	-50.0	4.0	0.0	41.0	39.0
125	-100.0	-50.0	4.0	0.0	42.2	40.1
126	-50.0	-50.0	4.0	0.0	43.4	41.3
127	0.0	-50.0	4.0	0.0	45.6	43.7
128	50.0	-50.0	4.0	0.0	47.1	45.7
129	100.0	-50.0	4.0	0.0	47.7	46.6
130	150.0	-50.0	4.0	0.0	47.0	45.7
131	200.0	-50.0	4.0	0.0	45.6	44.1
132	250.0	-50.0	4.0	0.0	44.1	42.6
133	300.0	-50.0	4.0	0.0	42.8	41.3
134	350.0	-50.0	4.0	0.0	41.2	39.7
135	400.0	-50.0	4.0	0.0	40.3	38.7
136	-300.0	-100.0	4.0	0.0	37.8	36.2
137	-250.0	-100.0	4.0	0.0	38.6	36.8
138	-200.0	-100.0	4.0	0.0	39.5	37.6
139	-150.0	-100.0	4.0	0.0	40.5	38.7

*Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.*

140	-100.0	-100.0	4.0	0.0	41.4	39.6
141	-50.0	-100.0	4.0	0.0	43.3	41.8
142	0.0	-100.0	4.0	0.0	44.4	43.0
143	50.0	-100.0	4.0	0.0	44.9	43.6
144	100.0	-100.0	4.0	0.0	44.7	43.3
145	150.0	-100.0	4.0	0.0	44.1	42.5
146	200.0	-100.0	4.0	0.0	43.2	41.7
147	250.0	-100.0	4.0	0.0	42.4	40.8
148	300.0	-100.0	4.0	0.0	41.5	39.9
149	350.0	-100.0	4.0	0.0	40.5	39.0
150	400.0	-100.0	4.0	0.0	39.3	37.8
151	-300.0	-150.0	4.0	0.0	37.2	35.5
152	-250.0	-150.0	4.0	0.0	38.0	36.3
153	-200.0	-150.0	4.0	0.0	38.8	37.2
154	-150.0	-150.0	4.0	0.0	39.9	38.4
155	-100.0	-150.0	4.0	0.0	41.0	39.6
156	-50.0	-150.0	4.0	0.0	42.0	40.7
157	0.0	-150.0	4.0	0.0	42.5	40.9
158	50.0	-150.0	4.0	0.0	42.5	41.0
159	100.0	-150.0	4.0	0.0	42.3	40.9
160	150.0	-150.0	4.0	0.0	42.0	40.4
161	200.0	-150.0	4.0	0.0	41.4	39.9
162	250.0	-150.0	4.0	0.0	40.7	39.1
163	300.0	-150.0	4.0	0.0	40.0	38.4
164	350.0	-150.0	4.0	0.0	39.4	37.8
165	400.0	-150.0	4.0	0.0	38.8	37.5
166	-300.0	-200.0	4.0	0.0	36.7	35.1
167	-250.0	-200.0	4.0	0.0	37.4	35.8
168	-200.0	-200.0	4.0	0.0	38.4	36.7
169	-150.0	-200.0	4.0	0.0	39.2	37.7
170	-100.0	-200.0	4.0	0.0	39.8	38.4
171	-50.0	-200.0	4.0	0.0	40.3	38.8
172	0.0	-200.0	4.0	0.0	40.7	39.1
173	50.0	-200.0	4.0	0.0	40.7	39.3
174	100.0	-200.0	4.0	0.0	40.6	39.1
175	150.0	-200.0	4.0	0.0	40.3	38.7
176	200.0	-200.0	4.0	0.0	39.8	38.3
177	250.0	-200.0	4.0	0.0	39.5	37.9
178	300.0	-200.0	4.0	0.0	39.2	37.8

Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.

179 350.0 -200.0 4.0 0.0 38.6 37.2

180 400.0 -200.0 4.0 0.0 38.1 36.7

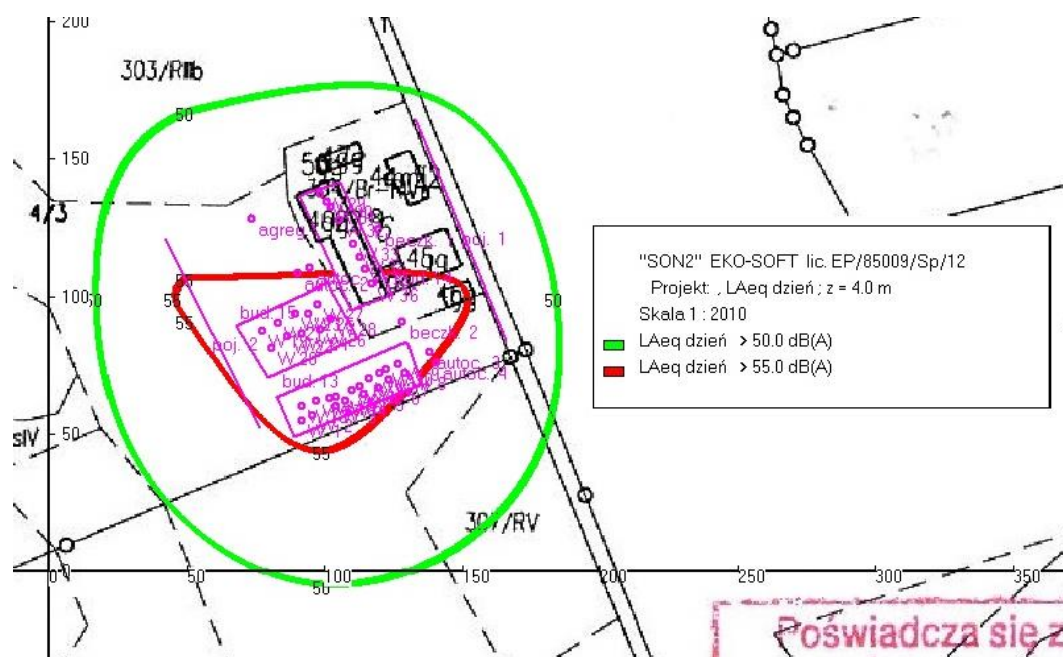
LAeq , dzień: wartość największa występuje w punkcie (100,50,4.0)

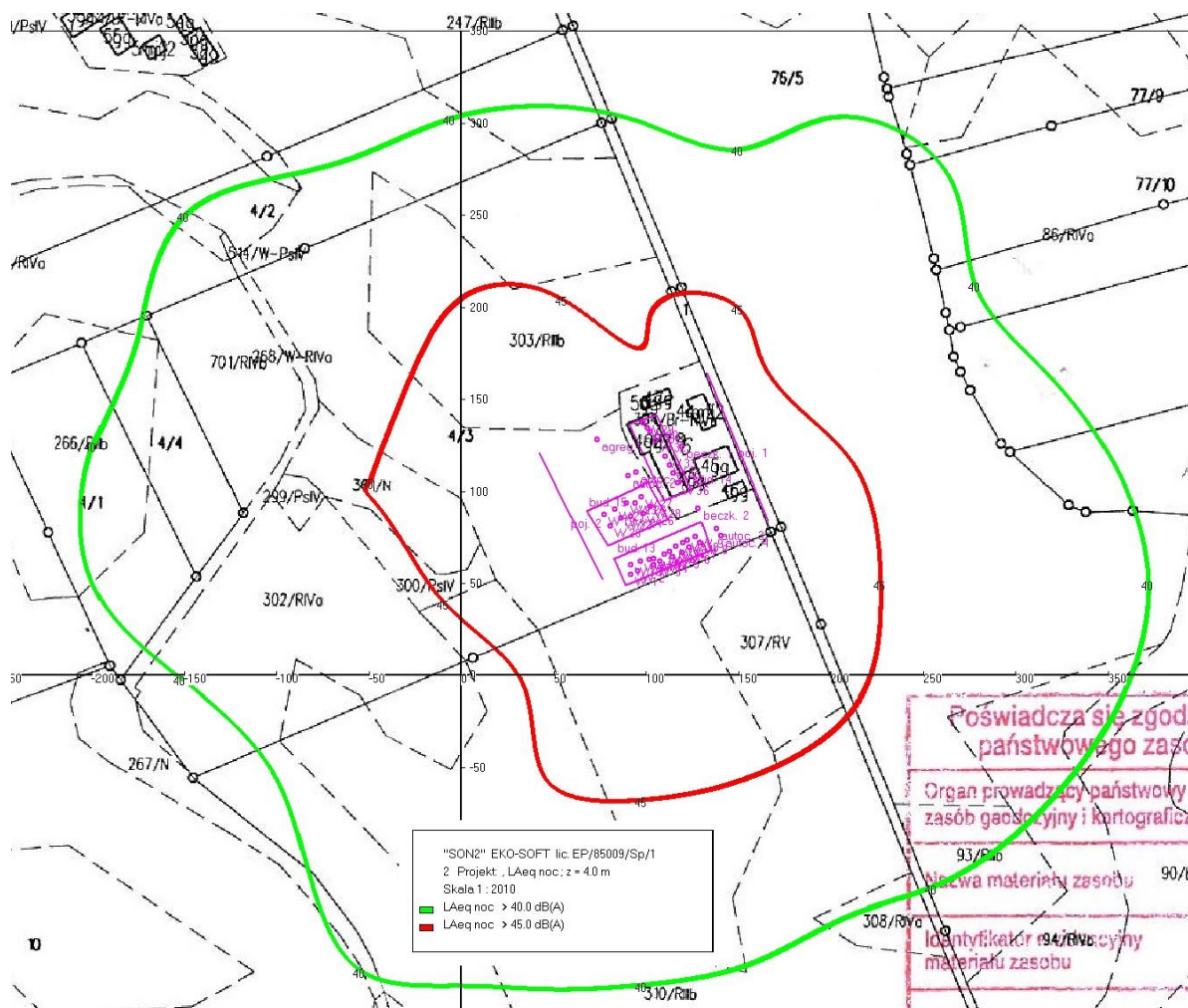
i wynosi 59.6 dB(A)

LAeq , noc: wartość największa występuje w punkcie (50,100,4.0)

i wynosi 59.3 dB(A)

Koniec obliczeń





### 3.2.5. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

Planowane przedsięwzięcie przy założeniu bezawaryjnego funkcjonowania nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Działalność planowanej inwestycji nie będzie powodować bezpośrednich oddziaływań na wody powierzchniowe. Potencjalne oddziaływanie na wody powierzchniowe może wystąpić jedynie w przypadku nieprawidłowego prowadzenia rolniczego wykorzystania nawozów organicznych. W celu ochrony wód powierzchniowych oraz podziemnych będą stosowane przepisy ustawy o nawozach i nawożeniu oraz sposoby gospodarowania nawozami określonych w *Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej*. Zgodnie z wymaganiami określonymi w powyższych dokumentach:

- nawozów naturalnych nie należy stosować w odległości mniejszej niż 20 m od stref ochronnych źródeł i ujęć wody, brzegu zbiorników oraz cieków wodnych, kąpielisk zlokalizowanych na wodach powierzchniowych,
- nawozy naturalne w postaci płynnej mogą być stosowane, gdy poziom wody podziemnej jest poniżej 1,2 m,
- nawozy należy stosować w sposób, który nie powoduje zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz dla pozostałych elementów środowiska,

- ponadto nawozy powinny być stosowane w taki sposób (dawki nawozów) i w takich terminach, które ograniczają ryzyko przemieszczania się zawartych w nich składników do wód powierzchniowych i podziemnych, dotyczy to zwłaszcza okresu zimowego, od początku grudnia do końca lutego, kiedy stosowanie gnojowicy jest niedopuszczalne.

Dodatkowo *Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej* zaleca nie przekraczanie dawki 170 kg azotu całkowitego na 1 ha użytków.

Działalność prowadzona w rozpatrywanym gospodarstwie w normalnych warunkach, nie spowoduje negatywnego wpływu na wody podziemne.

Nie przewiduje się odprowadzania ścieków z terenu instalacji do wód lub ziemi. Prowadzony w gospodarstwie chów trzody chlewnej będzie odbywał się wyłącznie w obrębie istniejących i planowanych budynków inwentarskich. Proces chowu będzie wiązał się z wytwarzaniem i magazynowaniem gnojowicy. Planowane zbiorniki na gnojowicę zostaną wykonane w sposób zapewniający szczelność. Będą niepodatne na wpływy mechaniczne, termiczne i chemiczne.

Ewentualne zagrożenie jakości wód w rejonie przedsięwzięcia może zachodzić jedynie w przypadku niewłaściwej eksploatacji lub nieszczelności budynków lub instalacji. Rozszczelnienie instalacji może spowodować lokalne zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych. Bieżące przeglądy i kontrole instalacji ściekowej skutecznie zapobiegają wystąpieniu wycieków. Ponadto na terenie gospodarstwa będzie usytuowany plan awaryjny, który obejmie plan gospodarstwa, dane dotyczące wyposażenia oraz numery telefonów służb ds. zagrożeń, kontrolerów i innych, a także plany akcji na wypadek potencjalnych wydarzeń, tj. np. : pożar, pęknięcie zbiorników, wyciek oleju.

Rozpatrywane budynki nie będą miały negatywnego wpływu na lokalne i regionalne zasoby wód powierzchniowych i podziemnych. Planowanym źródłem zaopatrzenia gospodarstwa w wodę będzie wodociąg gminny. Woda będzie racjonalnie zużywana na cele technologiczne.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

### ***3.2.5.1 Przedstawienie usytuowania zamierzenia względem jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać, zgodnie z art. 38d i ew. 38f ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, w kontekście art. 81 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.***

Poniższa tabela przedstawia usytuowanie zamierzenia względem jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd).

**Tabela 10 Wyciąg z wykazu jednolitych części wód.**

<b>Wyciąg z wykazu podziału zasobów wód podziemnych</b>	
Jednolite części wód podziemnych	PLGW200039
<b>Wyciąg z wykazu podziału hydrograficznego</b>	
Jednolite części wód powierzchniowych	PLRW200023296572 – <i>Dopl. z jez. Prątnia</i>

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP. Zamierzenie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW200023296572 – *Dopl. z jez. Prątnia* oraz jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200039.

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z 2011 r., Nr 49, poz. 549) i aktualizowanego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911). W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie *kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 85), stan ilościowy i chemiczny niniejszej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymaniem co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Charakterystyka JCWPd o kodzie PLGW200039 stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego „Raportu...”.

Ramowa Dyrektywa Wodna w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na cele Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych o numerze PLRW200023296572 – *Dopl. z jez. Prątnia*. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie *sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1187) stan ekologiczny tej JCWP oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem



nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymaniem co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Planowana inwestycja nie będzie jednak oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

W pierwszym cyklu planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko - chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód. Zgodnie z definicją umieszczoną w RDW dobry stan wód powierzchniowych oznacza stan osiągnięty przez część wód powierzchniowych, jeżeli zarówno jej stan ekologiczny, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Natomiast dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzenie prac nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska wodnego w rejonie inwestycji. Potencjalne zagrożenie może stanowić ewentualna awaria sprzętu lub środków transportu. Należy zaznaczyć, iż prace wykonywane będą z należytą dbałością i ostrożnością, dbałością o właściwą konserwację i eksploatację sprzętu, środków transportu oraz szybkiej reakcji na ewentualne wycieki – wyeliminowane zostanie ryzyko negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Inwestor będzie podejmował wszelkie działania związane z ochroną środowiska. Na etapie eksploatacji, będzie dbał o czystość wewnątrz i na zewnątrz budynków, będzie przeprowadzał systematyczne czyszczenie. Ponadto przy nawożeniu pól gnojowica będą stosowane zasady *Dobrej Praktyki Rolniczej* oraz zapisy ustawy *o nawozach i nawożeniu*. Na terenie inwestycji nie będzie występował wzmożony ruch pojazdów, nie będą występowały tzw. „kursy zbędne”. Instalacje będą okresowo sprawdzane, a ewentualne uszkodzenia, niezwłocznie naprawiane. Odpady będą magazynowane w wyznaczonych do tego miejscach, w pojemnikach/kontenerach. Inwestor będzie stosował szereg rozwiązań chroniących środowisko, w tym także niniejsze JCWP i JCWPd, które zostały przedstawione między innymi w pkt 16 niniejszego „Raportu...”. W etapie likwidacji wszelkie prace rozbiórkowe będą wykonywane ze szczególną dbałością, przy pomocy wyłącznie sprawnego sprzętu. Odpady wytworzone w wyniku prac likwidacyjnych będą w większości wykorzystane (poddane odzyskowi poza instalacjami).

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego powyższych wód i stanu ekologicznego wód powierzchniowych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

### **3.2.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.**

Bezpośrednie oddziaływanie na powierzchnię ziemi w fazie eksploatacji wynika z trwałego wyłączenia z użytkowania gruntu pod budynki inwentarskie i infrastrukturę towarzyszącą.

Budynki inwentarskie oraz prowadzony w nich proces technologiczny, w trakcie normalnej eksploatacji będzie odizolowany od bezpośredniego kontaktu z podłożem gruntowym (poprzez fundamenty i szczelne podłoża), co nie będzie powodowało niekorzystnego oddziaływania na grunty. Również infrastruktura techniczna (w tym: kanały podrusztowe na gnojowicę, zbiornik na gnojowicę, silosy), w czasie normalnej eksploatacji, jako urządzenia/budowle odizolowane od bezpośredniego kontaktu z ziemią, nie będą powodowały niekorzystnego

oddziaływania na powierzchnię ziemi.

Pośrednim oddziaływaniem przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi jest wytwarzanie i magazynowanie odpadów wytwarzanych w trakcie działalności budynków oraz powstających na terenie gospodarstwa padłych zwierząt. W celu ograniczenia oddziaływania będzie prowadzona prawidłowa gospodarka odpadami obejmująca m.in. magazynowanie odpadów, czy też padłych zwierząt powstających na terenie gospodarstwa w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na utwardzonym podłożu, oraz ich sukcesywne przekazywanie uprawnionym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia. Zakłada się utrzymanie terenu w czystości, łącznie z wywozem odpadów przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo oczyszczania. Prawidłowo prowadzona gospodarka na terenie planowanego przedsięwzięcia prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami spowoduje, iż odpady powstające w związku z funkcjonowaniem przedmiotowych budynków nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska.

W celu ochrony powierzchni ziemi przy rolniczym wykorzystaniu odchodów zwierząt pochodzących z gospodarstwa, będą stosowane obowiązujące przepisy dotyczące nawożenia oraz zalecenia *KDPR*.

### **3.2.7. Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny, formy ochrony przyrody oraz krajobraz.**

Działkę o nr ewid. 4/3 tworzą: grunty orne (6,0300 ha), nieużytki (0,4000 ha), grunty rolne zabudowane (0,3800 ha), pastwiska trwałe (0,2100 ha) oraz grunty pod rowami (0,1500 ha). Na terenie projektowanych prac budowlanych nie będzie zagrożona roślinność drzewiasta i krzewiasta. Realizacja inwestycji nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. Nie przewiduje się zatem znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Ponadto w trakcie opracowywania niniejszego „*Raportu...*” stwierdzono, że realizacja nowych obiektów kubaturowych, ze względu na ich położenie w sąsiedztwie istniejących zabudowań gospodarstwa (brak rozpraszania zabudowy) nie wpłynie niekorzystnie na walory krajobrazu rolniczego. Ponadto inwestycja zlokalizowana jest w typowo rolniczym krajobrazie, w związku z czym będzie stanowiła element obecnego krajobrazu wiejskiego.

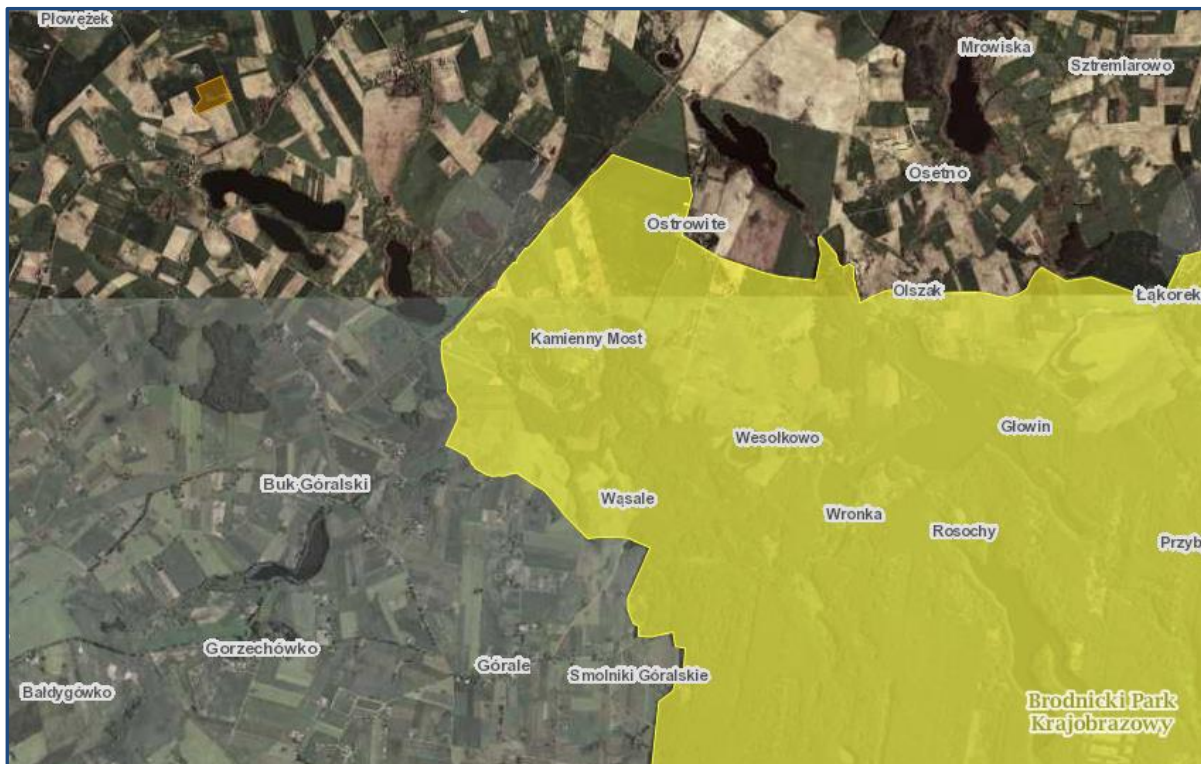
Przedmiotowa inwestycja położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi. Przedmiotowy Obszar został wyznaczony Uchwałą nr X/240/15 Sejmiku Województwa Kujawsko Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi. Celem ochrony jest zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk Pojezierza Brodnickiego i Chełmińskiego, a także ochrona rzek: Gardęgi i Osy wraz z otaczającą je roślinnością i ochrona form krajobrazowych (wąwozy, jamy). Obszar ciągnie się na długości ok. 30 km. Obszar ten obejmuje, poza strefą obrzeża dolin Osy i Gardęgi, zespół leśny dookoła nadleśnictwa Jamy oraz obszar wokół jeziora Płowęż. Powierzchnia OChK Doliny Osy i Gardęgi wynosi 16003,19 ha. Największy teren znajduje się w obszarze powiatu grudziądzkiego. Poza tym niniejszy OChK położony jest w obszarze powiatu brodnickiego. Na OChK Doliny Osy i Gardęgi wprowadza się następujące zakazy:

- *zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,*
- *realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,*

- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalnej gospodarce wodnej lub rybackiej,
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-blotnych,
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Najbliżej położonymi obszarami chronionymi w stosunku do granic działki o nr ewid. 4/3 są (odległość do 5 km, na podstawie [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl)):

- Brodnicki Park Krajobrazowy – ok. 2,98 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Skarliński – ok. 3,59 km,
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Osy PLH040033 – ok. 4,62 km.



**Rysunek 7 Położenie działki objętej inwestycją względem Brodnickiego Parku Krajobrazowego (na podstawie: [www.seoserwis.gdos.gov.pl](http://www.seoserwis.gdos.gov.pl)).**



Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.



**Rysunek 8** Położenie działki objętej inwestycją w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi oraz względem Obszaru Chronionego Krajobrazu Skarlińskiego (na podstawie: [www.geoserwis.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl)).



**Rysunek 9** Położenie działki objętej inwestycją względem Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Osy (na podstawie: [www.geoserwis.gdos.gov.pl](http://www.geoserwis.gdos.gov.pl)).

### **3.2.8. Oddziaływanie na dobra materialne, dobra kultury.**

W związku z lokalnym oddziaływaniem przedsięwzięcia, charakterem terenów bezpośredniego sąsiedztwa, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne, kultury i zabytki.

Na terenie gminy Jabłonowo Pomorskie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków, do których należą (na podstawie: [www.nid.pl](http://www.nid.pl)):

- kościół p.w. św. Marcina z 1723 r. w miejscowości **Górale** (Rys. 11),
- kościół parafialny p.w. św. Wojciecha z lat 1860 - 64 w miejscowości **Jabłonowo Pomorskie** (Rys. 12),
- pałac, obecnie klasztor Sióstr Pasterek z lat 1860 - 68 w miejscowości **Jabłonowo Pomorskie**,
- kościół ewangelicki, obecnie rzym.-kat. fil. p.w. Dobrego Pasterza oraz cmentarz kościelny z lat 1896 – 98 w miejscowości **Konojady**,
- kościół par. p.w. św. Piotra i Pawła z: 1 poł. XIV, 1507 r., 1700 r., k. XIX w. w miejscowości **Lembarg**,
- dwór z 2 poł. XVII w., 2 ćw. XVIII w. w miejscowości **Nowa Wieś Szlachecka** (Rys. 13),
- kościół par. p.w. św. Małgorzaty z: k. XIII w., 1649 r., lat 1817 - 20 w miejscowości **Płowęż**.



**Rysunek 10 Kościół p.w. św. Marcina w miejscowości Górale (źródło: [www.nasze.kujawsko-pomorskie.pl](http://www.nasze.kujawsko-pomorskie.pl)).**



*Zwiększenie obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni.*



***Rysunek 11 Kościół p.w. św. Wojciecha w Jabłonowie Pomorskim (źródło: zbiory własne).***



*Rysunek 12 Dwór w miejscowości Nowa Wieś Szlachecka (źródło: zbiory własne).*

### **3.2.9. Oddziaływanie na klimat.**

Problem zmian klimatu i ich wpływu dla gospodarki, w tym rolnictwa, został omówiony w *Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*.

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 m.in. w: gospodarce wodnej, rolnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie i strefie wybrzeża. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. W dokumencie tym zostały uwzględnione i przeanalizowane zarówno obecne jak i oczekiwane zmiany klimatu, w tym również scenariusz zmian klimatu dla naszego kraju, do roku 2030. W tym okresie do największych zagrożeń dla gospodarki i społeczeństwa będą należały ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska). Zakłada się, że zjawiska te będą występowały z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyły coraz większych obszarów kraju. Dlatego tak ważne w postępowaniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, staje się uwzględnianie zagadnień dotyczących klimatu, tj. związanych z łagodzeniem zmian klimatu oraz z adaptacją przedsięwzięcia do tych zmian.

**Tabela 11 Przedstawienie mitygacji (łagodzenia zmian klimatu) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia).**

Problem związany ze zmianami klimatu	Zakres analizy	Proponowane środki łagodzące
<p>Bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych powodowanych przez analizowane przedsięwzięcie</p>	<p>+ Emisja dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), tlenu diazotu (N<sub>2</sub>), metanu (CH<sub>4</sub>) lub innych gazów cieplarnianych.</p> <p>- Zajęcie znacznej powierzchni gruntów lub zmniejszenie bądź usunięcie powierzchni leśnych (wylesianie).</p>	<p>+ W analizowanych budynkach inwentarskich będzie występowała głównie emisja amoniaku, który nie jest zaliczany do gazów cieplarnianych. Poza najbardziej uciążliwym w/w gazem następuje również wydzielanie nienormowanego w powietrzu atmosferycznym metanu pochodzącego z rozkładu gnojowicy, a także dwutlenku węgla. Chlewnie będą wyposażone w zbiorniki na gnojowicę o szczelnym dnie i ścianach. W związku z powyższym zbiorniki na gnojowicę w sposób znaczny wpłyną na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla oraz metanu z analizowanych budynków inwentarskich.</p> <p>- Analizowane przedsięwzięcie nie będzie związane ze zmniejszeniem bądź też usunięciem powierzchni leśnych. Inwestycja nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.</p>
<p>Pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana ze zwiększonym zapotrzebowaniem na energię</p>	<p>+ Przewiduje się znaczny wpływ planowanego przedsięwzięcia na zapotrzebowanie na energię.</p>	<p>+ Podczas eksploatacji analizowanego przedsięwzięcia przewiduje się użycie: energooszczędnych źródeł światła, czy też urządzeń. Inwestor zapewni również właściwą izolację budynków inwentarskich. W celu zoptymalizowania procesów technologicznych zostaną zamontowane automatyczne systemy zadawania paszy, co pozwoli na racjonalne wykorzystanie energii w tym zakresie.</p>
<p>Pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana z działaniami towarzyszącymi, a także z infrastrukturą bezpośrednio związaną z przedsięwzięciem.</p>	<p>* Znaczny wzrost/ spadek liczby środków transportu.</p>	<p>* Działka, na której zostanie zlokalizowane przedsięwzięcie posiada stały dostęp do drogi. Inwestor w celu zapewnienia optymalnego pod względem emisji transportu, będzie dbał o odpowiednią organizację tego transportu. Ponieważ nie można wykluczyć przywozu/wywozu zwierząt, czy też przywozu paszy, Inwestor zapewni racjonalną organizację tych</p>



	<p>- Emisja gazów cieplarnianych związana z infrastrukturą towarzyszącą przedsięwzięciu np. instalacja grzewcza.</p>	<p>transportów. Praca silników na terenie gospodarstwa zostanie zredukowana do niezbędnego minimum. Nie będą również miały miejsca tzw. „kursy zbędne”.</p> <p>- Budynki inwentarskie nr 14 i 15 (Rys. 5) nie będą ogrzewane. Natomiast w budynku nr 13 (Rys. 5) będą nagrzewnice oraz maty grzewcze (elektryczne) dla prosiąt w części porodowej.</p>
--	--	--

**Tabela 12 Przedstawienie adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu.**

<b>Problem związany ze zmianami klimatu</b>	<b>Zakres analizy</b>	<b>Środki adaptacyjne planowanego przedsięwzięcia</b>
<b>Fale upałów</b>	<p>+ Pochłanianie lub generowanie wysokich temperatur przez przedsięwzięcie.</p> <p>- Emisja lotnych związków organicznych (LZO) i tlenków azotu przez przedsięwzięcie.</p> <p>+ Zwiększona liczba dni bardzo upalnych, potencjalne ryzyko wystąpienia stresu cieplnego u zwierząt</p>	<p>+ Chlewnie zostaną zrealizowana przy użyciu materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować wysokich temperatur.</p> <p>- W powietrzu wentylacyjnym chlewni może znajdować się szereg różnych zanieczyszczeń – głównie lotne związki organiczne (LZO), wśród których zidentyfikowano związki chemiczne z grupy amin, estrów, merkaptanów, fenoli, kwasów organicznych, alkoholi, ketonów, indoli, aldehydy, metan oraz nieorganiczne: amoniak, siarkowodór, dwutlenek węgla. LZO pochodzą ze świeżych odchodów zwierzęcych oraz ich rozkładu, z procesu karmienia i od samych zwierząt. Substancje te mają właściwości złozone i mogą wywoływać negatywne odczucia otoczenia.</p> <p>+ Zgodnie z zaplanowaną technologią budynki inwentarskie będą wyposażone w system wentylacji mechanicznej, która zapewnia odpowiedni mikroklimat dla zwierząt. Zaplanowana technologia jest rozwiązaniem gwarantującym zachowanie dobrostanu zwierząt.</p>

<p><b>Susze (długotrwałe, krótkotrwałe, ryzyko wystąpienia pożaru)</b></p>	<p>- Zwiększenie zapotrzebowania przedsięwzięcia na wodę.</p> <p>+ Zwiększenie zanieczyszczenia wody, przy zmniejszonej wydajności rozcieńczania, wyższych temperaturach i mętności.</p>	<p>- Woda na potrzeby planowanego przedsięwzięcia będzie pochodziła z wodociągu.</p> <p>+ Ścieki z mycia budynków będą odprowadzane do bezodpływowych, szczelnych, nieprzepuszczalnych zbiorników na gnojowicę. W związku z powyższym należy stwierdzić, iż przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na zwiększenie zanieczyszczenia wody.</p>
<p><b>Ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki i gwałtowne powodzie</b></p>	<p>- Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów zalewanych przez rzeki.</p> <p>+ Zagrożenie związane z ekstremalnymi opadami.</p>	<p>- Analizowany teren, na którym ma zostać zlokalizowane przedsięwzięcie, znajduje się poza obszarem zagrożenia i ryzyka powodziowego (na podstawie: <a href="http://mapy.isok.gov.pl/imap/">http://mapy.isok.gov.pl/imap/</a>). Nie przewiduje się wobec tego działań adaptacyjnych w przedmiotowej kwestii.</p> <p>+ Zgodnie z danymi <i>Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej</i> analizowany teren położony jest na obszarze o rocznej sumie opadów wynoszącej średnio 525 mm, a stosunek częstość liczby dni z gradem w rejonie inwestycji względem średniej dla Polski wynosi 101-110 %.</p>
<p><b>Burze i wiatry</b></p>	<p>- Zagrożenie ze strony burz i silnych wiatrów dla analizowanego przedsięwzięcia.</p> <p>+ Zaopatrzenie przedsięwzięcia w dodatkowe źródła energii.</p>	<p>- Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w znacznej odległości od wysokich drzew, które w przypadku silnych wiatrów mogłyby doprowadzić do uszkodzenia budynków inwentarskich. Budynki będą odporne na takie zjawiska pogodowe. Zgodnie z danymi <i>Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej</i> analizowany teren położony jest w III strefie ryzyka wystąpienia wiatru o maksymalnych prędkościach (20-25 m/s).</p> <p>+ Analizowane przedsięwzięcie zostanie wyposażone w dodatkowe źródło energii – agregat prądotwórczy.</p>
<p><b>Osuwiska</b></p>	<p>- Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów narażonych na osuwiska,</p>	<p>- Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie.</p>

	w tym np. powodowanymi intensywnymi opadami.	
<b>Podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża oraz intruzja wód zasolonych</b>	<p>+ Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów zagrożonych oddziaływaniem podnoszącego się poziomu mórz.</p> <p>+ Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów podatnych na erozję wybrzeża.</p> <p>+ Możliwość wystąpienia wycieku substancji, które w konsekwencji mogą doprowadzić do zwiększenia intruzji wód zasolonych.</p>	<p>+ Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań adaptacyjnych w tym zakresie.</p>
<b>Fale chłodu i śnieg. Szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem.</b>	<p>- Wpływ wystąpienia fal chłodu, opadów śniegu na przedsięwzięcie.</p> <p>- Zaopatrzenie przedsięwzięcia w dodatkowe źródła energii.</p>	<p>- Materiał budowlany, który zostanie zastosowany przy budowie i przebudowie, rozbudowie przedmiotowych budynków inwentarskich będzie odporny na działanie niskich temperatur oraz intensywnych opadów śniegu. Obecne przepisy nakazują budowanie budynków w taki sposób, by zapewnić ich bezpieczne użytkowanie. Wykonane konstrukcje i infrastruktura będą odporne na nagłe zamarzanie oraz odmarzanie. Ponadto w naszym kraju odnotowuje się spadki dni mroźnych i bardzo mroźnych, przez co zmniejsza się ryzyko zamarzania elementów budynków inwentarskich.</p>

Wzrost temperatury globalnej może sprzyjać wzrostowi intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych i pochodnych, do których należą ekstremalne zjawiska pogodowe, w tym m.in. tornada, grad, fale upałów, ulewy i burze prowadzących do poważnych awarii, katastrof naturalnych czy budowlanych. Brak jest jednak wystarczających dowodów na to, by rozstrzygnąć, czy istnieją trendy w odniesieniu do takich zjawisk w skali lokalnej. Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie jest to zmiana z dnia na dzień, w związku z czym Inwestor będzie miał możliwość dostosowania budynków inwentarskich do zmieniających się warunków klimatycznych.

### **3.2.10. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu.**

Pod pojęciem „poważna awaria” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałą w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia oraz zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem (ustawa z 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*).

Z uwagi na fakt, iż przedmiotowy budynek nie jest klasyfikowany jako zakład o zwiększonym ryzyku nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Potencjalne awarie na terenie gospodarstwa mogą być spowodowane przez wybuch pożaru, a także w przypadku pomoru w wyniku trwającej dłuższej przerwy w dostawie prądu lub wody lub w skutek wystąpienia epidemii. Główne zagrożenie dla środowiska stanowi duża liczba sztuk padłych.

Na terenie gospodarstwa stosuje się następujące sposoby zapobiegania wystąpieniu poważnej awarii:

- na terenie budynku zostanie opracowana procedura postępowania w przypadku wystąpienia awarii (tablice informacyjne z telefonami do specjalistycznych jednostek ratowniczych, schemat reagowania itp.);
- na terenie budynku będzie znajdował się sprzęt gaśniczy tj. gaśnice proszkowe i śniegowe;
- Inwestor zapobiegać będzie występowaniu chorób zwierząt przez stosowanie szczepionek i leków;
- sztuki padłe przekazywane będą do punktu unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom posiadającym stosowne pozwolenia/zezwolenia na transport, odbiór i unieszkodliwianie.

Poważna awaria może być wywołana wystąpieniem zarówno katastrofy naturalnej, jak również katastrofy budowlanej.

Przez „katastrofę naturalną” rozumie się przez to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu (ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. *o stanie klęski żywiołowej*).

„Katastrofą budowlaną” jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*). Zgodnie z art. 75 ust. 1 – *Prawo budowlane, w razie katastrofy budowlanej w budowanym, rozbieranym lub użytkowanym obiekcie budowlanym, kierownik budowy (robót), właściciel, zarządca lub użytkownik jest obowiązany:*

- 1) zorganizować doraźną pomoc poszkodowanym i przeciwdziałać rozszerzeniu się skutków katastrofy,
- 2) zabezpieczyć miejsce katastrofy przed zmianami uniemożliwiającymi prowadzenie postępowania o którym mowa w art. 74 (postępowanie wyjaśniające w sprawie przyczyn katastrofy budowlanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego),
- 3) niezwłocznie zawiadomić o katastrofie: a) właściwy organ, b) właściwego miejscowo prokuratora i Policję, c) inwestora, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta obiektu budowlanego, jeżeli katastrofa nastąpiła w trakcie budowy, d) inne organy lub jednostki organizacyjne zainteresowane przyczynami

*lub skutkami katastrofy z mocy szczególnych przepisów. 2. Przepisu ust. 1 pkt 2 nie stosuje się do czynności mających na celu ratowanie życia lub zabezpieczenie przed rozszerzaniem się skutków katastrofy. W tych przypadkach należy szczegółowo opisać stan po katastrofie oraz zmiany w nim wprowadzone, z oznaczeniem miejsc ich wprowadzenia na szkicach i, w miarę możliwości, na fotografiach.*

Skutki awarii, jak również samej katastrofy budowlanej czy też naturalnej, uzależnione będą rodzajem oraz ilością znajdujących się w danym momencie substancji niebezpiecznych (np. obornik, olej opałowy, ropa naftowa, benzyna, odpady niebezpieczne), a także innych potencjalnie zagrażających środowisku. Trudno na obecnym etapie wskazać konkretne negatywne skutki jakie mogą powstać w wyniku ewentualnej poważnej awarii, czy też katastrof. Czysto hipotetycznie skutki te mogą dotyczyć zarówno skażenia bakteriologicznego gleby, wód podziemnych, jak również w skrajnych wypadkach nawet śmierci (wybuch, pożar). Kwestia ta determinowana będzie wieloma aspektami, które to nie sposób przewidzieć na obecnym etapie postępowania.

Ryzyko wystąpienia tego rodzaju awarii, czy też katastrof należy jednak uznać jako znikome. Na terenie zakładu występować będą bowiem substancje typowe dla omawianego rodzaju przedsięwzięcia, a także adekwatne w stosunku do jego skali. Analogiczna kwestia dotyczy prowadzonych procesów technologicznych, tzn. w granicach działki realizowane będą podstawowe prace eksploatacyjne, nieskomplikowane pod względem techniczno-technologicznym. Nie przewiduje się jednak, aby potencjalne negatywne skutki wynikające z ewentualnego wystąpienia poważnej awarii, czy też katastrof były znaczące z punktu widzenia ochrony środowiska. Ponadto podkreślenia wymaga fakt, iż ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej, czy też naturalnej (typu wichury, trąba powietrzna) jest identyczne jak w przypadku innych eksploatowanych obecnie inwestycji, w tym należących do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Inwestor planuje realizację i eksploatację wnioskowanej inwestycji zgodnie z przepisami prawa, uwzględniając obowiązujące normy budowlane. Ponadto przewiduje się dokonywanie okresowych przeglądów oraz bieżące usuwanie awarii. Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzić należy znikome ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Pomimo, iż poważne awarie i katastrofy naturalne oraz budowlane pojawiają się stosunkowo rzadko, należy być w pełni przygotowanym na ich zaistnienie. Szybkie reagowanie służb ratowniczych oraz odpowiednie sposoby postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej mogą zmniejszyć jej skutki. Działania ratownicze jakie należy podjąć w przypadku wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej to powiadomienie o zdarzeniu odpowiednich organów, ograniczenie zasięgu rozprzestrzeniania się i usuwanie skutków oraz udokumentowanie zdarzenia. Jednostki jakie należy powiadomić w przypadku wystąpienia poważnej awarii to straż pożarna, pogotowie ratunkowe i policja.

Odniesienie się do zmian klimatu i ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej zostało przedstawione w pkt 3.2.9. niniejszego „Raportu...”.

### **3.3. Faza likwidacji.**

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji budynków to kilkanaście lub kilkadziesiąt lat. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o likwidacji, Inwestor podejmie działania uwzględniające zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi na stan prawny, a także uwarunkowania, jakie będą miały miejsce w przyszłości.

Uciążliwości związane z fazą likwidacji dotyczą:

- hałasu związanego z rozbiórką,

- hałasu związanego z transportem materiałów rozbiórkowych,
- emisji niezorganizowanej pyłów w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych,
- emisji spalin przez sprzęt budowlany i samochody,
- wytwarzania odpadów (głównie gruz betonowy, złom, materiały izolacyjne).

Odpady wytworzone w wyniku prac likwidacyjnych będą w większości wykorzystane (poddane odzyskowi poza instalacją). Ewentualna degradacja środowiska powstała na skutek funkcjonowania budynku musi skutkować podjęciem działań przywracających środowisko do stanu sprzed realizacji inwestycji.

Likwidacja zrealizowanego zamierzenia związana jest z przywróceniem terenu inwestycji do stanu pierwotnego. Wiąże się to z przeprowadzeniem prac rozbiórkowych instalacji. Na tym etapie mogą powstać odpady budowlane związane z realizowanymi pracami. Odpady będą przechowywane w sposób selektywny na terenie instalacji, w oznakowanych i szczelnych pojemnikach wyposażonych w zamknięcie. Odpady będą przekazywane wykwalifikowanym odbiorcom w celu ich prawidłowego, zgodnego z obowiązującymi przepisami, zagospodarowania. Możliwe do wytworzenia odpady przedstawia poniższa tabela. Podane ilości odpadów mają charakter orientacyjny, ponieważ na tym etapie procedowania trudno jest określić ich ilość.

**Tabela 13 Rodzaje odpadów przewidziane na etapie likwidacji inwestycji.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana ilość odpadów [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,00
17 01 02	Gruz ceglany	5,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	8,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,00
17 04 07	Mieszany metali	4,00
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1,00

#### **4. Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.**

Potencjalne oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji oraz rzeczywista skala stwarzanych przez nią zagrożeń są ściśle zależne od lokalnych uwarunkowań, m.in. od lokalizacji budynku, odległości od budynków mieszkalnych, występującej w sąsiedztwie roślinności itd., ale także od zastosowanej w procesie technologii (i inne).

Dla analizowanego przedsięwzięcia kierunki potencjalnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, obejmujące: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko, średnio i długoterminowe, stałe

i chwilowe oddziaływanie na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, użytkowania zasobów naturalnych i emisji przeprowadzono tzw. „metodą eksperta”.

Wyniki oszacowania oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w poniższej tabeli.

**Tabela 14 Przewidywane oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.**

Nr	Element	Oddziaływanie niekorzystne								Oddziaływanie korzystne				
		Z	NZ	K	D	OD	NO	L	R	Z	NZ	K	D	L
<b>Przyrodnicze</b>														
1	Wody powierzchniowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Wody podziemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Jakość powietrza	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
4	Klimat lokalny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Klimat akustyczny	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
6	Gleba i powierzchnia ziemi	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
7	Lasy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Fauna, flora, krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Przestrzenne i punktowe formy ochrony przyrody	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	NZS – awarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spoleczno-gospodarcze i zdrowie ludzi</b>														
1	Zdrowie ludzi, mobilność zakładu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zatrudnienie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Dobra materialne i komunalne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X

Objaśnienia:

Oszacowania potencjalnych oddziaływań z oznaczeniem symbolami:

Z – oddziaływanie znaczące

NZ – oddziaływanie nieznaczące

K – krótkotrwałe

D – długotrwałe

OD – odwracalne

NO – nieodwracalne

L – lokalne

R – regionalne

X – oddziaływanie występuje

O – oddziaływanie pomijalnie małe

-- brak oddziaływania (bądź śladowe)

Realizowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na jakość powietrza, klimat akustyczny, glebę i powierzchnię ziemi. Oddziaływanie na wszystkie wymienione elementy będzie występować lokalnie. Oddziaływania te będą nieznaczące, poprzez zastosowanie przez Inwestorów wymaganych standardów środowiskowych. Wszystkie ewentualne oddziaływania będą odwracalne, więc w przypadku likwidacji inwestycji środowisko zostanie przywrócone do stanu pierwotnego. Ponadto będą występowały oddziaływania korzystne związane z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, do których zaliczyć można oddziaływanie na dobra materialne i komunalne (oddziaływanie nieznaczące, lokalne, ale długotrwałe). Korzystne oddziaływanie na gospodarstwo rolne Inwestora, osób zależnych od ich dochodu oraz na dobrostan zwierząt inwentarskich.

#### **4.1. Oddziaływanie wynikające z istnienia przedsięwzięcia.**

Oddziaływania wynikające z istnienia przedsięwzięcia zostały rozpatrzone w „Raporcie...” jako oddziaływania z mogących wystąpić emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, powstawania odpadów, wód opadowych, ścieków oraz nawozów naturalnych. Powstające emisje zostały poddane analizie m.in. w programach obliczeniowych, które symulują ich rozprzestrzenianie w środowisku, w otoczeniu budynków biorąc pod uwagę aktualny stan środowiska. Wykorzystane programy pozwalają na ocenę oddziaływania powstającej emisji na środowisko.

#### **4.2. Oddziaływanie wynikające z wykorzystywania zasobów środowiska.**

Z planowaną inwestycją, związane jest wykorzystywanie zasobów środowiska, m.in. wody, paszy, energii. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia będą wykorzystane zasoby w szacunkowej ilości:

- pasza: 1400 Mg/rok,
- energia elektryczna: 80 MWh/rok,
- woda na cele pojenia zwierząt: 12994 m<sup>3</sup>/rok,
- woda na cele mycia powierzchni w budynkach inwentarskich: 39,5 m<sup>3</sup>/rok,
- woda na cele socjalno – bytowe: 10,95 m<sup>3</sup>/rok.

Ponadto w wyniku chowu zwierząt w budynkach inwentarskich w ciągu roku będzie powstawać nawóz naturalny – gnojowica w ilości maksymalnej 4879,2 m<sup>3</sup>.

### **5. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, wraz z oceną ich skuteczności odpowiednio na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.**

Do działań mających na celu zapobieganie negatywnym oddziaływaniom należą:

- zastosowanie kontroli parametrów klimatycznych, co zapewni optymalne warunki bytowania trzody chlewnej przy minimalnym zużyciu energii,
- zastosowanie energooszczędnych źródeł oświetlenia,
- prowadzony chów zwierząt będzie zgodny z zasadami *Kodeksu Dobrej Praktyki Rolnej*.

Na podstawie przeprowadzonej analizy nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów podlegających ochronie, nie zachodzi potrzeba podejmowania działań mających na celu przyrodniczą kompensację tych oddziaływań. Wskazać należy również, że na terenie, gdzie ma zostać zlokalizowana planowana inwestycja, nie występują cenne przyrodniczo gatunki flory i fauny, w tym siedliska chronione. Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z wycinką drzew i krzewów.



## **6. Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich.**

W związku z dokonaną analizą wpływu przedsięwzięcia na tereny poza granicami należącymi do Inwestora nie przewiduje się możliwości przekroczenia wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, poziomu hałasu, ani innego rodzaju negatywnych oddziaływań, które wymagałyby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju inwestycji, dla której ustawodawca umożliwia ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

## **7. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.**

Na podstawie praktyki związanej z realizacją przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wiadomo, że takiemu przedsięwzięciu mogą towarzyszyć konflikty i niepokoje społeczne. Konflikty mogą wystąpić ze strony użytkowników budynków, usytuowanych przy granicy działki planowanego przedsięwzięcia, a także ze strony osób nie związanych bezpośrednio z konkretnym przedsięwzięciem i jego usytuowaniem, które widzą jedynie zagrożenie w ogólnej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Konflikt społeczny może powstać głównie ze względu na potencjalną uciążliwość zapachową oraz emisję hałasu. Planowane przedsięwzięcie zostało zaprojektowane w sposób minimalizujący potencjalne negatywne oddziaływanie na otoczenie. Więcej elementów mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania planowanej przebudowy, rozbudowy i budowy chlewni na otoczenie zostało wymienione we wcześniejszych częściach tego „Raportu...”.

Trudno się odnieść do uciążliwości odorowej. Aktualnie w polskim prawie nie ma obowiązujących norm, które odnosiłyby się do substancji złowonnych. Poniżej został przedstawiony fragment z dokumentu wydanego przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w 2011 r. pn. „*Analiza prawna orzeczeń NSA w powiązaniu z orzeczeniami WSA w zakresie ocen oddziaływania na środowisko w sprawach wszczętych po 28 lipca 2005 r. Zasięg oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Udział społeczeństwa. Podanie informacji do publicznej wiadomości.*” z części odnoszącej się do wyroku NSA z dnia 02.02.2010 r., II OSK 223/09: „*Sąd I instancji właściwie także orzekł, że unormowanie z art. 85 POŚ nie wprowadziło odpowiedniej normy dotyczącej ochrony powietrza przed zapachami lecz tylko przed określonymi substancjami w powietrzu. Należy podkreślić, że zapach czy też odór jest substancją niemierzalną. Zapachy, pomimo że mogą być uciążliwe, nie mogą być badane, gdyż w polskim systemie prawnym nie obowiązują normy prawne, które odnosiłyby się do zapachów. W takiej sytuacji dla kryterium oceny w tym zakresie przyjmuje się średnioroczne i godzinowe stężenia amoniaku i siarkowodoru [...].*”

Najbliżej zlokalizowany budynek mieszkalny, usytuowany poza granicą działki o nr ewid. 4/3, znajduje się w odległości ok. 345 m, w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia. Jest to budynek

mieszkalny położony na działce o nr ewid. 3. Niniejszy budynek mieszkalny usytuowany jest w zabudowie zagrodowej. Lokalizacja najbliższej zabudowy została przedstawiona na poniższym Rysunku.

Ponadto należy podkreślić, iż planowana inwestycja położona jest w terenie wiejskim, który jest charakterystycznym miejscem lokalizowania tego rodzaju produkcji, a uciążliwości zapachowe są nieodłącznym elementem polskich wsi. Zapach jest postrzegany subiektywnie, dlatego Inwestor jest tego świadomy i będzie prowadził swoje gospodarstwo w taki sposób, aby w jak największym stopniu zminimalizować te uciążliwości. Planowane zamierzenie będzie spełniać wymagane prawem normy dotyczące oddziaływania na środowisko, co potwierdzają wyniki przedstawione w niniejszym „Raporcie...”. W związku z powyższym realizacja planowanej inwestycji potencjalnie może nie wiązać się z wystąpieniem konfliktów społecznych.

## **8. Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych.**

Na etapie realizacji zaleca się nadzór nad prawidłowością prowadzonych prac budowlanych. Z przeprowadzonej analizy oddziaływań na poszczególne elementy środowiska wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Ze względu na brak przewidywanej możliwości negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko nie planuje się prowadzenia monitoringu oddziaływania na etapie budowy i rozbudowy chlewni.

Prowadzący instalację powinni prowadzić monitoring w zakresie wystarczającym do sprawdzenia założeń przyjętych do sporządzenia niniejszego „Raportu...”. Biorąc pod uwagę obowiązki prowadzenia monitoringu zawarte w obowiązujących aktach prawnych i wyniki zawarte w „Raporcie...” proponuje się prowadzenie monitoringu w następującym zakresie:

1. kontrola ilości wykorzystywanych paliw i wody (w czasie eksploatacji instalacji),
2. stałą kontrolę liczby i wieku zwierząt przebywających w obiektach inwentarskich.

W zakresie odpadów i gospodarki wodą:

1. prowadzenie ewidencji ilości i jakościowej wytwarzanych odpadów (na etapie realizacji i eksploatacji),
2. stałą kontrolę ilości zużytej wody.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542 z późn. zm.), analizowane przedsięwzięcie nie podlega obowiązkowi wykonywania pomiarów emisji zarówno ciągłych jak i okresowych. Emisje zanieczyszczeń do powietrza nie spowodują przekroczeń standardów jakości powietrza poza terenem, na którym ma zostać zlokalizowane przedsięwzięcie. W związku z powyższym nie przewiduje się potrzeby monitorowania jakości powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546 z późn. zm.) analizowane przedsięwzięcie nie jest objęte standardami emisyjnymi.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wpływu hałasu na środowisko oraz otrzymanych wyników stwierdzić można, że hałas emitowany z terenu przedsięwzięcia nie będzie powodował przekroczeń wartości dopuszczalnych norm hałasu. Eksploatacja instalacji nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku, dlatego nie przewiduje się potrzeby prowadzenia monitoringu hałasu.

## **9. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport.**

Przy opracowywaniu „Raportu...” nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków współczesnej techniki oraz luk we współczesnej wiedzy.

## **10. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych w rozumieniu tej ustawy. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz opis krajobrazu, w którym dane przedsięwzięcie ma być zlokalizowane.**

Przedsięwzięcie będzie realizowane w *Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi*. Obszar ten oraz odległości do pozostałych form ochrony przyrody ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody zostały przedstawione w pkt 3.2.7. niniejszego „Raportu...”. Ze względu na położenie przedsięwzięcia w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu, podjęto decyzję o przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej wraz z oceną wpływu planowanego przedsięwzięcia na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu *Doliny Osy i Gardęgi*. Przedmiotowa inwestycja położona jest na skraju Obszaru Chronionego Krajobrazu, w znacznym oddaleniu względem rzeki Osa.

Analizowany teren położony jest zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski (Kondracki 2002), w granicach megaregionu *Pozaalpejskiej Europy Środkowej*, prowincji *Niżu Środkowoeuropejskiego*, podprowincji *Pojezierza Południowobałtyckich*, makroregionie *Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego*, mezoregionie *Pojezierza Brodnickiego*. Zgodnie z regionalizacją historyczno-kulturową Polski (Plit, 2015) przedmiotowe miejsce stanowi część regionu kulturowego *Ziemi Chełmińskiej*. Omawiana działka znajduje się na obrzeżach miejscowości Nowa Wieś, w wyizolowanym miejscu przy drodze łączącej Nową Wieś oraz Płowęż.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana w obrębie istniejącego gospodarstwa rolnego. Inwestor planuje budowę nowych obiektów inwentarskich o niedużej skali produkcji. Zgodnie z planem Inwestora docelowo przedmiotowe gospodarstwo będzie funkcjonowało w cyklu zamkniętym hodowli trzody chlewnej, w którym pracować będą wyłącznie członkowie rodziny prowadzącej i mieszkającej w obrębie gospodarstwa. Przedmiotowa inwestycja dąży do zwiększenia zdolności produkcyjnej oraz poprawy warunków utrzymania zwierząt. Analizowana inwestycja stanowi racjonalną gospodarkę rolną, tym samym należy podkreślić, że inwestycja jest zgodna

z przepisami o Obszarze Chronionego Krajobrazu *Doliny Osy i Gardęgi*.

Miejsce w którym zaplanowano realizację przedsięwzięcia stanowi obecnie pole uprawne (rzepak), częściowo natomiast niezbędne zaplecze prowadzonych prac gospodarskich – tereny komunikacji wewnętrznej gospodarstwa. Realizacja inwestycji nie jest związana z wycinką drzew oraz krzewów. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie zostanie utracone cenne siedlisko przyrodnicze. Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia znajduje się wyłącznie uprawa rolna – rzepak. W sąsiedztwie obiektów oraz na terenach komunikacji, które częściowo będą zajęte, znajdują się również nieliczne rośliny ruderalne typowe dla tego typu siedlisk (pospolite gatunki traw, oraz roślin segetalnych). Na terenie realizacji inwestycji nie stwierdzono obecności chronionych gatunków roślin i grzybów.



**Rysunek 13 Widok miejsca realizacji inwestycji (źródło: zbiory własne, 15-02-2017 r.).**

Druga wizyta terenowa miała miejsce dnia 9 marca 2017 r. na początku okresu wegetacyjnego oraz w okresie wiosennej migracji ptaków. Wizyta ta miała na celu określenie stopnia wykorzystania terenu przez lokalną populację zwierząt. W trakcie prac terenowych (pochmurnie, około 7°C) zaobserwowano ślady sarny *Capreolus capreolus*. Ślady te świadczą o normalnym wykorzystaniu terenu przez ssaki krajobrazu ruralistycznego. Warto podkreślić, że teren ten położony jest w znacznej odległości względem zwartych kompleksów leśnych oraz płątów zieleni. Ślady saren były przechodnie, o niedużym zagęszczeniu.

Ponadto przeprowadzono obserwację ptaków. W trakcie prac zwrócono uwagę na ślady gniazdowania w miejscu, w którym planuje się rozbudowę obiektu inwentarskiego (nie stwierdzono śladów gniazdowania ptaków, ponadto Inwestor potwierdził brak obserwacji lęgów ptasich, w tym miejscu), jak i w obrębie pola uprawnego, w miejscu planowanej realizacji nowych obiektów inwentarskich. W trakcie prowadzonych prac terenowych zaobserwowano następujące gatunki ptaków:

- *Passer domesticus* wróbel zwyczajny,
- *Passer montanus* mazurek,

- *Streptopelia decaocto* sierpówka,
- *Columba livia urbana* gołąb miejski (ozdobny).

Wyżej wymienione gatunki ptaków zaobserwowano w trakcie przelotu oraz żerowania w obszarze gospodarstwa rolnego. Ptaki te posiadają dogodnie miejsca gniazdowania w obrębie zieleni towarzyszącej gospodarstwu (północna część działki). Należy podkreślić, że są to gatunki synantropijne, które chętnie żyją w sąsiedztwie człowieka oraz wykorzystują budynki mieszkalne i gospodarskie do gniazdowania. Stąd planowane nowe obiekty mogą stać się dogodnym miejscem gniazdowania wyżej wymienionych ptaków. Ponadto w obrębie pola uprawnego zaobserwowano tokującego samca skowronka polnego *Alauda arvensis*. Ptak dokował poza miejscem planowanej do realizacji inwestycji. Należy podkreślić, że gatunek ten wybiera do gniazdowania miejsca bezpieczne i oddalone od miejsc, w których są niepokojone (obecność zwierząt domowych: psy, koty lub też praca maszyn). W związku z powyższym wydaje się być nieuzasadnione dostosowanie terminu realizacji inwestycji do okresu lęgowego ptaków. Ponadto w obrębie obiektu przeznaczonego do rozbudowy nie stwierdzono obecności oraz śladów dawnej obecności nietoperzy, co zostało potwierdzone wywiadem z Inwestorem, który nie dokonał obserwacji wylotu nietoperzy z tego obiektu. Ponadto brak zieleni, w tym zieleni wzdłuż dróg, wskazuje, że miejsce to nie jest atrakcyjnym miejscem bytowania nietoperzy. Ta grupa zwierząt unika dużych otwartych przestrzeni, w których może stać się łatwą ofiarą dla nocnych drapieżników.



**Rysunek 14** *Niewielki zbiornik wodny w obrębie działki inwestora (źródło: zbiory własne, 15-02-2017 r.).*

Ponadto ze względu na obecność w obrębie przedmiotowej działki niewielkiego zbiornika wodnego, zwrócono szczególną uwagę na obecność płazów. Zbiornik wodny znajduje się w śródpolnym zagłębieniu terenowym. Zbiornik nie posiada okrajka zieleni, zabezpieczającego przed splywem z pól. Miejsce to nie jest atrakcyjnym siedliskiem przyrodniczym. W trakcie marcowych badań terenowych nie stwierdzono obecności płazów w jego obrębie, jak również w obszarze inwestycji i okolicznego pola uprawnego. Nie mniej, miejsce to jest potencjalnym

siedliskiem płazów. W związku z powyższym w trakcie realizacji budowy konieczne jest zastosowanie środków ochronnych mających na celu minimalizację potencjalnie negatywnego wpływu na płazy. W tym celu realizacji wykopów pod fundamenty będzie realizowana w możliwie najkrótszym okresie czasu. Każdorazowo przed wznowieniem prac wykopy będą kontrolowane pod kątem obecności uwieczonych zwierząt, a ewentualnie uwięzione zwierzęta: płazy, jak i drobne ssaki, będą wyłapywane i przenoszone w sąsiedztwo zbiornika wodnego. Rozwiązanie to w sposób wystarczający zabezpieczy lokalną populację płazów przed ewentualnym negatywnym wpływem.

Przedmiotowa inwestycja została zaplanowana w obrębie istniejącego gospodarstwa rolnego. Miejscowość Nowa Wieś, jest jednostką osadniczą o rozproszonej strukturze, w której dominuje działalność rolnicza, zarówno uprawa roślinna, jak i chów oraz hodowla zwierząt. Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana na łagodnym stoku terenu. Dzięki czemu, inwestycja nie będzie wyeksponowana krajobrazowo i nowe obiekty nie będą stanowić dominant krajobrazowych (będą znacząco niższe niż istniejące silosy, dodatkowo wyeksponowane przez ukształtowanie powierzchni. Analizowane przedsięwzięcie charakteryzuje się niewielką skalą, w związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz miejsca. Omawiana inwestycja nie narusza przepisów dotyczących obszaru chronionego krajobrazu zawartych w Ustawie o ochronie przyrody, jak i Uchwale Nr X/240/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi*.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obrębie korytarza ekologicznego oznaczonego kodem KPn-14B *Lasy Brodnickie – Dolina Wisły* (mapa.korytarze.pl). Należy jednak ponownie podkreślić, że inwestycja zostanie zrealizowana w obrębie istniejącego gospodarstwa rolnego, w skali wskazującej na racjonalną gospodarkę rolną. Inwestycja ta nie będzie miała żadnego wpływu na drożność wyżej wymienionego korytarza ekologicznego, nie ograniczy możliwości migracji zwierząt oraz nie będzie stanowić znaczącego utrudnienia dla nich.

Podsumowując, przedmiotowe miejsce nie jest atrakcyjnym siedliskiem przyrodniczym. Stwierdzono ograniczoną aktywność zwierząt oraz niewielką liczbę gatunków, głównie synantropijnych. Przedmiotowe miejsce położone jest stosunkowo mocno izolowane – położone poza alejami drzew oraz płatami zieleni, tym samym brak jest dogodnych warunków migracji dla zwierząt. Przedmiotowa inwestycja nie jest związana z wycinkę drzew i krzewów. Miejsce realizacji przedsięwzięcia stanowi pole uprawne oraz częściowo zaplecze istniejącego gospodarstwa rolnego. W obrębie działki nie stwierdzono obecności chronionych gatunków roślin i grzybów. Nie istnieje konieczność wskazania środków minimalizujących dla stwierdzonych gatunków ptaków. Zastosowanie kontroli wykopów pod realizację nowych budynków, w wystarczający sposób zabezpiecza lokalną populację płazów.

## **10.1. Charakterystyka gminy Jabłonowo Pomorskie.**

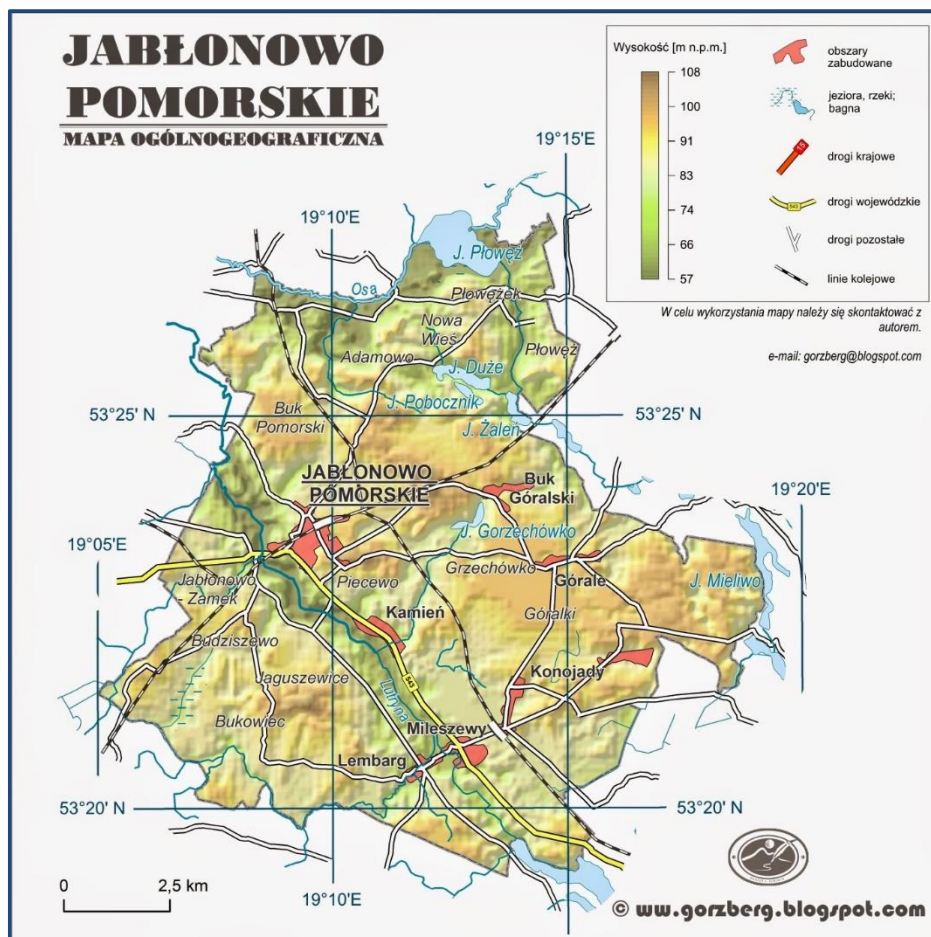
### **10.1.1. Położenie Gminy.**

Gmina Jabłonowo Pomorskie jest gminą miejsko – wiejską, która położona jest w północno – wschodniej części województwa kujawsko – pomorskiego, w powiecie brodnickim. Gminę zamieszkuje około 9 000 mieszkańców. Teren Gminy zajmuje powierzchnię 13 436 ha, z czego teren miasta stanowi 2,4 % całkowitej powierzchni. Z gminą Jabłonowo Pomorskie sąsiadują gminy: Bobrowo i Zbiczno (powiat brodnicki), Świecie nad Osą (powiat grudziądzki) i gmina Książki (powiat wąbrzeski) oraz gminą Biskupiec (powiat nowomiejski – województwo warmińsko – mazurskie). Gmina Jabłonowo Pomorskie podzielona jest na 16 sołectw: Adamowo,



Budziszewo, Buk Góralski, Buk Pomorski, Bukowiec, Gorzechówko, Górale, Jabłonowo – Zamek, Kamień, Konojady, Lembarg, Mileszewy, Nowa Wieś, Piecewo, Płowęż, Szczepanki.

Zgodnie z podziałem fizyczno – geograficznym Kondrackiego (2002) obszar Gminy usytuowany jest na pograniczu dwóch mezoregionów: *Pojezierze Brodnickie* i *Pojezierze Chełmińskie*. Granicę między nimi tworzy dolina rzeki Lutryny.



Rysunek 15 Mapa Gminy Jabłonowo Pomorskie (źródło: [www.gorzberg.blogspot.com](http://www.gorzberg.blogspot.com)).

### 10.1.2. Rzeźba terenu i gleby.

Pod względem geomorfologicznym, krajobraz Gminy tworzą doliny rzek: Lutryny, Osy oraz równina sandrowa i płaska (punktami lekko falista) wysoczyzna morenowa, która zbudowana jest z piasków zwałowych i gliny. Wysoczyzna najbardziej zróżnicowana jest w okolicy Nowej Wsi, Adamowa i Płowęża (północna część Gminy). Równina sandrowa występuje w okolicy miejscowości Górale i Konojady (wchodnia część Gminy). Stanowi ona znaczny teren nagromadzenia osadów żwirowych i piaszczystych. Powierzchnie sandrową pokrywa kompleks leśny.

Tereny leśne pokrywają ok. 10 % powierzchni Gminy. Lasy położone są głównie w jej północnej i wschodniej części. Wśród użytków rolnych występujących na terenie Gminy dominują grunty orne. Natomiast w obniżeniach rynnowych, dolinnych i wytopiskowych duży obszar stanowią użytki zielone.

Biorąc pod uwagę wartość rolniczą gleb, gleby klasy bonitacyjnej III stanowią około 50% użytków rolnych, a klasy bonitacyjnej IV około 42%. Pozostała część – 8% zajmują gleby klas V i VI.

Na terenie gminy Jabłonowo Pomorskie nie występują udokumentowane surowce mineralne.

### **10.1.3. Wody powierzchniowe i podziemne.**

#### Wody powierzchniowe:

Na obszarze Gminy występuje 9 jezior. Łączna powierzchnia jezior wynosi ok. 268 ha. Największym jeziorem jest jezioro Płowęż, którego powierzchnia na terenie gminy Jabłonowo Pomorskie wynosi 113 ha. Pozostała część jeziora położona jest na terytorium gminy Świecie nad Osą. Przez Gminę przepływa rzeka Lutryna. Przez gminę Jabłonowo Pomorskie przepływa na odcinku 13 km (jej całkowita długość wynosi 29 km). Jest ona lewobocznym dopływem rzeki Osy.

#### Wody podziemne:

Gmina Jabłonowo Pomorskie swoje zasoby wód podziemnych zgromadzone ma głównie w utworach czwartorzędowych. Mają one zróżnicowany stopień zabezpieczenia użytkowych warstw wodonośnych, które chronione są za pomocą utworów nieprzepuszczalnych lub słabo przepuszczalnymi.

Na terenie Gminy Jabłonowo Pomorskie zlokalizowanych jest sześć ujęć wód podziemnych w miejscowościach: Konojady, Górale, Szczepanki, Mileszewy, Jabłonowo Pomorskie i Jabłonowo Zamek. Wyżej wymienione ujęcia nie posiadają strefy ochrony pośredniej.

### **10.1.4. Klimat.**

Zgodnie z podziałem *W. Wiszniewskiego i W. Chelkowskiego* teren gminy Jabłonowo Pomorskie znajduje się w granicach regionu pomorsko – warmińskiego. Charakteryzuje się ona średnią sumą opadów w ciągu roku w przedziale od 500 do 550 mm. Średnioroczna temperatura powietrza wynosi od 6,5°C do 7°C (okres letni temperatura średnia: 13,5°C – 14°C, okres zimowy: 0°C – 0,5°C). Najwięcej wiatrów jest z zachodu, ponad 44 % wszystkich. Obszar Gminy leży w II strefie klimatycznej.

## **11. Powiązania z innymi przedsięwzięciami.**

Analizowana inwestycja będzie realizowana na terenie istniejącego gospodarstwa rolnego. Działka o nr ewid. 4/3, poza budynkami stanowiącymi elementy gospodarstwa, stanowi grunt użytkowany rolniczo. Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Jabłonowo Pomorskie, w obszarze 300 m od niniejszej działki położone są tereny upraw rolnych i zabudowa zagrodowa. Tylko na działkach o nr ewid.: 8, 9/5, 12, 13/2 położone są budynki mieszkalne jednorodzinne. W odległości 300 m od granicy działki objętej planowanym przedsięwzięciem nie została wydana żadna decyzja środowiskowa.

Najbliżej zlokalizowany budynek mieszkalny, usytuowany poza granicą działki o nr ewid. 4/3, znajduje się w odległości ok. 345 m, w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia. Jest to budynek mieszkalny położony na działce o nr ewid. 3. Niniejszy budynek mieszkalny usytuowany jest w zabudowie zagrodowej.



W związku z powyższym, nie przewiduje się wzmoczonego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz na mieszkańców zasiedlających pobliskie zabudowania, co zostało udowodnione w przedstawionych obliczeniach w zakresie emisji hałasu i rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w środowisku.

## **12. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.**

Zgodnie z art. 143 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

### **Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń:**

Eksploatacja chlewni nie będzie związana ze stosowaniem substancji niebezpiecznych.

### **Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii:**

Troska o zapewnienie efektywnego wykorzystania energii wynika zarówno z dbałości o środowisko, dobrostan zwierząt, jak i z pobudek czysto ekonomicznych – efektywność ogranicza koszty utrzymania - chowu i hodowli. Inwestor w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia będą podejmowali szereg czynności w tym zakresie. Najważniejszą czynnością jest zapewnienie sprawności stosowanych urządzeń. W tym celu Inwestorzy zobowiązani będą do prowadzenia bieżącej kontroli stanu technicznego budynków oraz urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz do przeprowadzenia napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności. Ponadto prowadzący instalację będzie dbał o należyte utrzymanie czystości oraz zapewnienie odpowiedniej wilgotności i temperatury wewnątrz pomieszczeń. Możliwe jest zastosowanie energooszczędnego oświetlenia, ograniczającego zużycie energii elektrycznej. Należy jednak mieć na uwadze dobrostan zwierząt oraz zapewnienie im optymalnego oświetlenia. Inwestor podejmie starania dążące do zmniejszenia zapotrzebowania energetycznego budynków, jednak mając na uwadze warunki życia chowanych zwierząt.

### **Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw:**

Proces chowu zwierząt będzie zautomatyzowany i kontrolowany w celu ograniczenia zużycia energii, wody i paszy, oraz minimalizacji ilości paliw.

### **Stosowanie technologii bezodpadowych i małodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów:**

Przyjęte rozwiązania technologiczne i organizacyjne, zgodne z zasadami ochrony środowiska postępowanie z odpadami poprzez selektywne magazynowanie oraz przekazywanie odpadów na podstawie wymaganych dokumentów wyspecjalizowanym podmiotom, zabezpieczy przed możliwością dopływu ewentualnych zanieczyszczeń z planowanej działalności.

Do głównych założeń mających za zadanie minimalizację wpływu na środowisko należą:

- projektowanie działań i czynności zakładających minimalizację i zapobieganie wytwarzania odpadów,
- selektywne gromadzenie wytworzonych odpadów w szczelnych pojemnikach, kontenerach i innego rodzaju odpowiednich opakowaniach uwzględniające właściwości fizyko – chemiczne odpadów,
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonych miejscach,
- przekazywanie odpadów wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub unieszkodliwiania,

**Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji:**

Wielkość emisji została przedstawiona w punktach: 3.2.3. *Oddziaływanie na jakość powietrza, skutki emisji na terenach sąsiednich* oraz 3.2.4. *Oddziaływanie na klimat akustyczny niniejszego „Raportu...”*. Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska oraz rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu, przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla środowiska.

**Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej:**

W trakcie planowania przedsięwzięcia, będącego przedmiotem niniejszego „Raportu...”, wykorzystane zostały najnowsze osiągnięcia techniki stosowane w Europie dla tego rodzaju instalacji.

**Postęp naukowo – techniczny:**

Przyjęta przez Inwestora koncepcja i założenia techniczne nie odbiegają od standardów stosowanych w budynkach tego typu na obszarze kraju.

**13. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową.**

Skutkiem niepodejmowania przedsięwzięcia będzie użytkowanie terenu inwestycji jak obecnie. Niepodejmowanie przedsięwzięcia nie spowoduje powstania potencjalnie negatywnego oddziaływania na środowisko. Nie powstaną zmiany w krajobrazie oraz dodatkowe źródła emisji substancji i hałasu. Ponadto nie zostanie wyłączony z użytkowania obszar zaplanowany pod chlewnie i infrastrukturę. Należy jednak zwrócić uwagę, iż niepodjęcie zrealizowania inwestycji byłoby niekorzystne dla Inwestora, sprzeczne z ich założeniami. Przyjęte przez Inwestorów założenia odnośnie inwestycji uwzględniają sposoby ochrony środowiska. Zaproponowana technologia będzie w jak największym stopniu minimalizowała uciążliwości, które mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia.

**14. Opis analizowanych wariantów planowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz określeniem przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych i oddziaływania istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

**14.1. Wariant proponowany przez Wnioskodawców.**

Wariant proponowany przez Wnioskodawcę polega na *zwiększeniu obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 –*

*budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni. Został on szczegółowo opisany w niniejszym „Raporcie...”.*

## **14.2. Racjonalny wariant alternatywny.**

Wariantem alternatywnym mogłaby być zmiana technologii produkcji, tzn. zamiast proponowanego chowu na rusztach, zastosować chów na głębokiej ściółce. Jednakże z takiego systemu utrzymania wynika szereg obowiązków, tj. eksploatacja płyty obornikowej, ewentualna budowa nowej płyty lub powiększenie istniejących, stosowanie środków technicznych usprawniających wymianę ściółki, dostępność wysokiej jakości słomy i możliwość jej magazynowania.

W związku z faktem, iż powyższy wariant alternatywny polega na zmianie sposobu utrzymywania zwierząt, oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie budowy oraz ewentualnej likwidacji przyjęto tak jak dla wariantu proponowanego przez Inwestora. Pobór wody i wytwarzanie odpadów na etapie eksploatacji, w przypadku obu systemów utrzymania pozostanie bez zmian.

Realizacja przedsięwzięcia w niniejszym wariantcie alternatywnym nie spowoduje, iż zakład będzie klasyfikowany jako zakład o zwiększonym ryzyku. Wobec powyższego w przypadku tego wariantu również, nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

Należy zaznaczyć, że w przyjętym w wariantcie alternatywnym, na placu budowy obiektu znajdować się będą wyłącznie maszyny robocze i pojazdy ciężarowe, które będą niezbędne w prowadzeniu aktualnych prac na terenie budowy. Sprzęty te będą podlegały stałej kontroli, co wyklucza możliwość ewentualnego zanieczyszczenia gleby wyciekami paliw lub olejów przekładniowych, silnikowych i hydraulicznych. Prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu, prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 do 22:00. Prowadzony chów zwierząt będzie zgodny z zasadami *Dobrej Praktyki Rolnej* oraz będzie spełniał wymagania ochrony środowiska.

Do istotnych różnic pomiędzy wariantem proponowanym przez Inwestora w porównaniu do wariantu alternatywnego dochodzi w przypadku porównania ilości powstających nawozów naturalnych (gnojowica, a obornik). Uwzględniając załącznik do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 stycznia 2005 r. *zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich* w przedmiotowym „Raporcie...” zostały obliczone ilości produkowanych nawozów organicznych.

Ilość nawozów naturalnych powstająca po realizacji inwestycji w wariantcie alternatywnym:

a) głęboka ściółka

W wyniku prowadzonego chowu powstanie 7259 Mg/rok obornika. W poniższej tabeli została przedstawiona ilość azotu w nawozie oraz potrzebny areał do zagospodarowania obornika.

**Tabela 15 Produkcja obornika po zrealizowaniu planowanej inwestycji (3 etapy) w wariantcie alternatywnym.**

Nr budynku	Rodzaj nawozu	Rodzaj zwierząt	Ilość zwierząt [szt.]	Produkcja nawozu [Mg/rok]	Wielkość produkowanego nawozu [Mg/rok]
13	obornik	maciora	150	7	1050
		knur	2	6,5	13
		prosię	1080	1,2	1296
14	obornik	tucznik	600	3,5*	2100
15			800		2800
<b>SUMA:</b>					<b>7259</b>

\*wartość średnia uzyskana z wartości dla tuczniaka i warchlaka od 2 do 4 miesięcy, tj.:  $4,5 + 2,5/2 = 3,5$

**Tabela 16 Areal potrzebny do zagospodarowania obornika po zrealizowaniu planowanej inwestycji (3 etapy) w wariantcie alternatywnym.**

Nr budynku	Rodzaj nawozu	Rodzaj zwierząt	Wielkość produkowanego nawozu [Mg/rok]	Zawartość azotu [kg/Mg]	Zawartość azotu w wytwarzanym nawozie [kg N]	Dozwolona wielkość nawożenia [kg N/ha]	Areal potrzebny do zagospodarowania nawozów [ha]
13	obornik	maciora	1050	3,7	3885	170	22,85
		knur	13	3,5	45,5		0,27
		prosię	1296	0,05	64,8		0,38
14	obornik	tucznik	2100	2,2*	4620	170	27,18
15			2800		6160		36,23
<b>SUMA:</b>							<b>86,91</b>

\*wartość średnia uzyskana z wartości dla tuczniaka i warchlaka od 2 do 4 miesięcy, tj.:  $2,4 + 2,0/2 = 2,2$

Łącznie Inwestor musiałby dysponować ok. **86,91 ha**, aby we własnym zakresie zastosować wyprodukowany w gospodarstwie nawóz organiczny - obornik. Obecnie Inwestor posiada łącznie 45 ha powierzchni ziemi. W związku z powyższym Inwestor byłby zobowiązany do podpisania umów na zbycie nawozu innym rolnikom.

W związku z utrzymywaniem zwierząt na głębokiej ściółce, Inwestor byłby zobowiązany do magazynowania obornika na istniejących płytach obornikowych. Biorąc pod uwagę wytyczne zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 stycznia 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu udzielania pomocy finansowej na dostosowanie gospodarstw rolnych do standardów Unii Europejskiej objętej planem rozwoju obszarów wiejskich tok obliczeń dotyczący wymaganej powierzchni płyty gnojowej na 1 DJP przedstawia się następująco:

Rodzaj wyposażenia	Wymagana powierzchnia płyty na 1 DJP	Wymagana powierzchnia płyty
Płyty gnojowe (m <sup>2</sup> )	2,5	$X_1 = 2,5 \times 270,9 \text{ DJP} = 677,25 \text{ m}^2$

**Płyty obornikowe istniejące** posiadają łączną powierzchnię ok. 244 m<sup>2</sup> (144 m<sup>2</sup> i 100 m<sup>2</sup>).

Istniejące dwie płyty obornikowe nie posiadają odpowiednich wymiarów, aby zmagazynować powstający

obornik w okresie 4-miesiący. W związku z powyższym Inwestor musiałby zbudować kolejną płytę obornikową lub rozbudować istniejącą/e, co wiąże się z zajęciem dodatkowej powierzchni biologicznie czynnej oraz powstaniem dodatkowego emitora zanieczyszczeń.

#### **Podsumowanie:**

<b>Wskaźnik</b>	<b>Wariant proponowany przez Inwestora</b>	<b>Wariant alternatywny</b>
Ilość powstających nawozów naturalnych	4879,2 m <sup>3</sup> /rok - gnojowica	7259 Mg/rok - obornik
Ilość azotu w nawozach naturalnych	13154,8 kg N	14775,3 kg N
Ilość ha potrzebnych do zagospodarowania nawozów naturalnych	77,33 ha	86,91 ha
Miejsce przechowywania nawozów naturalnych	zbiorniki na gnojowicę planowane	płyty obornikowe istniejące + brakująca powierzchnia 433,25 m <sup>2</sup> (wymagana dodatkowa płyta obornikowa lub rozbudowa istniejących)

W związku z ww. różnicami oddziaływania na środowisko, dla wariantu alternatywnego:

- większa ilość wytworzonego azotu w nawozach naturalnych,
- większa powierzchnia biologicznie czynna zostanie zabudowana (dodatkowa powierzchnia dla płyty obornikowej),
- większa ilość ha potrzebna do zagospodarowania wytworzonego w gospodarstwie nawozu naturalnego,
- większe oddziaływanie na jakość powietrza (postanie dodatkowych emitatorów w postaci płyty obornikowej lub w wyniku zwiększenia istniejącej/ych, transport ściółki i wywóz obornika),
- większe oddziaływanie na klimat akustyczny (dodatkowo transport ściółki).

Inwestor wybrał wariant korzystniejszy dla środowiska, tj. budynków inwentarskich, w których zwierzęta utrzymywane będą na rusztach, a nie na głębokiej ściółce.

### **14.3. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska.**

Dokonana analiza pokazała, że realizacja inwestycji nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko. Wariant inwestorski (proponowany przez Wnioskodawców) przyjmuje się jako najkorzystniejszy dla środowiska, który uwzględnia sposoby ochrony środowiska w szczególności w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu oraz zastosowanie technologii, która w maksymalny sposób minimalizuje uciążliwości jakie mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedmiotowej inwestycji.

### **15. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.



Rysunek 16 Lokalizacja inwestycji względem granic Państwa (na podstawie: [www.google.pl](http://www.google.pl)).

## **16. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Główne założenia (rozwiązania chroniące środowisko) mające za zadanie minimalizację wpływu przedsięwzięcia na środowisko zostały przedstawione poniżej:

### **Ochrona wód:**

- wykonywanie systematycznych kalibracji instalacji wody pitnej,
- stosowanie poidel minimalizujących rozlewanie wody,
- prowadzenie oraz przechowywanie rejestrów zużycia wody,
- stosowanie do dezynfekcji środków niewymagających spłukiwania (biodegradowalnych),
- proces chowu zwierząt będzie częściowo zautomatyzowany i kontrolowany elektronicznie w celu ograniczenia zużycia energii, wody i paszy, oraz minimalizacji ilości odpadów,
- rolnicze zagospodarowanie nawozów naturalnych (gnojowicy), zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- stosowanie zasad *Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej*,
- kontrola stanu technicznego budynków,
- utrzymanie czystości budynków,
- selektywne magazynowanie oraz przekazywanie odpadów na podstawie wymaganych dokumentów wyspecjalizowanym podmiotom do przetwarzania: odzysku lub unieszkodliwiania,
- wyposażenie budynków inwentarskich w szczelne posadzki,
- gromadzenie nawozów naturalnych w szczelnych, o nieprzepuszczalnym dnie i ścianach zbiornikach,

- gromadzenie ścieków socjalno – bytowych z sanitariatu planowanego budynku inwentarskiego nr 13 w bezodpływowym zbiorniku, a następnie wywiezienie przez specjalistyczną firmę do oczyszczalni ścieków,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych (wód czystych) z dachów budynków na terenie gospodarstwa bezpośrednio do gruntu, a więc w sposób najbardziej prawidłowy z punktu widzenia bilansu odpływu naturalnego i krążenia wody w środowisku,
- utwardzenie drogi do przedmiotowych budynków,
- kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz wykonanie napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności,
- stosowanie na terenie gospodarstwa wyłącznie w pełni sprawnego sprzętu (ciągników, środków transportu), w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów.

#### **Ochrona powietrza:**

- zastosowanie systemu wentylacji mechanicznej, która utrzyma odpowiedni mikroklimat w budynkach inwentarskich,
- dobór pasz odpowiednio zbilansowanych i dostosowanych do potrzeb energetycznych zwierząt oraz zapotrzebowania na białko,
- utrzymywanie chlewni w czystości,
- rolnicze zagospodarowanie nawozów naturalnych (gnojowicy), zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym stosowanie zasad *Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej*,
- stosowanie urządzeń i maszyn, których emisja nie przekroczy standardów środowiskowych (dot. powietrza),
- gromadzenie nawozów naturalnych w szczelnych, o nieprzepuszczalnym dnie i ścianach zbiornikach, które pomieszczą wyprodukowaną gnojowicę przez okres co najmniej 4 miesięcy.

#### **Ochrona przed hałasem:**

- zastosowanie systemu wentylacji mechanicznej, która nie będzie powodowała nadmiernego hałasu,
- kontrole stanu technicznego i bieżące naprawy maszyn i urządzeń,
- logistycznie właściwe rozmieszczenie poszczególnych budynków - usytuowanie silosów przy chlewniach eliminujące dodatkowy transport paszy,
- wykonywane będą kontrole stanu technicznego urządzeń wykorzystywanych na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia,
- zlokalizowanie części urządzeń hałasujących wewnątrz budynków, co znacznie ograniczy przenikanie hałasu do otoczenia,
- na terenie inwestycji nie będą występowały tzw. kursy zbędne pojazdów mechanicznych.

#### **Ochrona powierzchni ziemi:**

- zastosowanie systemu wentylacji mechanicznej,
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów poprzez zapewnienie zwierzętom optymalnych warunków życiowych, stały nadzór i opiekę weterynaryjną,
- odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób bezpieczny dla środowiska. Odpady padłych zwierząt będą przekazywane do unieszkodliwienia przez upoważnionych odbiorców.

- rolnicze zagospodarowanie powstałych nawozów naturalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- stosowanie zasad *Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej*,
- wykorzystywanie do oświetlenia hal produkcyjnych żarówek energooszczędnych posiadających długi okres gwarancyjny,
- utwardzenie drogi do budynków inwentarskich,
- kontrola stanu technicznego budynków inwentarskich,
- utrzymanie czystości w budynkach inwentarskich,
- wyposażenie budynków inwentarskich w szczelne posadzki,
- gromadzenie nawozów naturalnych w szczelnych, o nieprzepuszczalnym dnie i ścianach zbiornikach, które pomieszczą wyprodukowaną gnojowicę przez okres co najmniej 4 miesięcy
- kontrola urządzeń wchodzących w skład instalacji oraz wykonanie napraw i remontów w razie wystąpienia takiej konieczności,
- stosowanie na terenie gospodarstwa wyłącznie w pełni sprawnego sprzętu (ciągników, środków transportu), w celu minimalizacji ryzyka wycieków paliw i olejów.

## **17. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.**

Tematem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla inwestycji polegającej na zwiększeniu obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni jest określenie zagrożeń oraz sformułowanie niezbędnych działań mających na celu uwzględnienie ich wpływu na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji inwestycji, objętej Raportem. Celem Raportu, stanowiącego niezbędny element postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest: Gospodarstwo Rolne Krzysztof Zapadka, Nowa Wieś 6, 87-330 Jabłonowo Pomorskie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako: § 2 ust. 2 pkt 2 w związku z § 2 ust. 1 pkt 51, tj.: „Do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w: § 3 ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż spowoduje osiągnięcie progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone” w związku z „chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, w liczbie nie mniejszej niż 60 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP)”. Planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane zamierzenie będzie realizowane w miejscowości Nowa Wieś, gmina Jabłonowo Pomorskie, powiat brodnicki, województwo kujawsko-pomorskie.

Planowana inwestycja będzie znajdowała się na działce o nr ewid. 4/3, obręb 0013 Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie. Powierzchnia działki o nr ewid. 4/3 wynosi 7,1700 ha. Teren działki stanowią głównie grunty użytkowane rolniczo. Na działce znajduje się także zabudowa istniejącego gospodarstwa rolnego.



Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działkę o nr ewid. 4/3 tworzą: grunty orne (6,0300 ha), nieużytki (0,4000 ha), grunty rolne zabudowane (0,3800 ha), pastwiska trwałe (0,2100 ha) oraz grunty pod rowami (0,1500 ha).

Dla przedmiotowej działki nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Nieruchomość położona jest w *Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Osy i Gardęgi*.

Projektowana inwestycja zostanie usytuowana na terenie istniejącego gospodarstwa o profilu produkcji zwierzęcej i roślinnej. Gospodarstwo rolne nie jest położone na terenie zwartej zabudowy. Teren inwestycji zlokalizowany jest w typowo rolniczym krajobrazie, którego otoczenie stanowią głównie pola uprawne i rozproszona zabudowa wsi. Wjazd na nieruchomość odbywa się bezpośrednio z drogi gruntowej publicznej (dz. o nr ewid. 1).

Bezpośrednio z działką o nr ewid. 4/3 graniczy: dz. o nr ewid. 1 (droga gruntowa) oraz dz. o nr ewid.: 4/2, 4/4, 4/1, 10, 5 (pola uprawne).

Inwestor nie jest właścicielem powyższych działek, należą one do innych podmiotów.

W bezpośrednim sąsiedztwie analizowanego przedsięwzięcia nie znajdują się: szkoły, szpitale, cmentarze, sanktuaria, obszary ochrony uzdrowiskowej.

Obecnie na obszarze gospodarstwa znajdują się: budynek mieszkalny, 3 chlewnie, paszarnia, wiata, garaż, płyta obornikowa o powierzchni ok. 144 m<sup>2</sup> [ok. 18 m x 8 m] i zbiornik pod płytą na płynne odchody zwierzęce o pojemności ok. 180 m<sup>3</sup>, płyta obornikowa o powierzchni ok. 100 m<sup>2</sup> [ok. 10 m x 10 m] i zbiornik pod płytą na płynne odchody zwierzęce o pojemności ok. 100 m<sup>3</sup>, 2 silosy zbożowe o ładowności 90 Mg każdy wraz z zsysem na zboże.

#### **Obsada zwierząt w stanie istniejącym wynosi maksymalnie 65,5 DJP.**

#### **Planowana inwestycja będzie przeprowadzana w 3 etapach:**

- **1 etap:** budowa chlewni o powierzchni zabudowy maksymalnie 1000 m<sup>2</sup> (budynek nr 13 na Rys. 5) wraz z kanałami podrusztowymi na gnojowicę o poj. maksymalnej 550 m<sup>3</sup>, budowa podziemnego zbiornika na gnojowicę o poj. maksymalnej 200 m<sup>3</sup> zlokalizowanego w pobliżu budynku, posadowienie 3 silosów paszowych o maksymalnej ładowności 20 Mg każdy.

W budynku nr 13 na Rys. 5 (etap 1) zostanie wydzielone pomieszczenie gospodarcze/socjalne oraz sanitariat. W związku z czym, Inwestor planuje posadowienie zbiornika bezodpływowego na ścieki socjalno-bytowe przy budynku nr 13, o poj. maksymalnej 5 m<sup>3</sup>. Po zrealizowaniu 1 etapu zamierzenia Inwestor planuje wygaszenie produkcji zwierzęcej w budynku nr 2 (Rys. 4) i rozbiorę niniejszego budynku.

Po 1 etapie będą funkcjonować budynki nr: 13, 3 (część a i b) oraz 4. Ponadto użytkowane będą istniejące płyty obornikowe (nr 7 i 8 na Rys. 4) wraz z podziemnymi (zamkniętymi) zbiornikami na płynne odchody zwierzęce.

- **2 etap:** przebudowa i rozbudowa istniejących chlewni o powierzchni zabudowy maksymalnie 750 m<sup>2</sup> (budynek nr 3 (część a i b) i 4 na Rys. 4, budynek nr 14 na Rys. 5) wraz z kanałami podrusztowymi na gnojowicę o poj. maksymalnej 600 m<sup>3</sup>.

Zakres przedsięwzięcia obejmie istniejące chlewnie nr 3 (część a i b) i 4 (Rys. 4), które zostaną poddane przebudowie. Zostaną one przystosowane wyłącznie do chowu tuczników na rusztach. Budynek nr 4 zostanie rozbudowany. Pod budynkami zostaną wybudowane kanały podrusztowe na gnojowicę. Budynki te po realizacji inwestycji zostały oznaczone jako jeden budynek - nr 14 (Rys. 5). W budynku tym nadal będzie wydzielone pomieszczenie na paszarnię (nr 12 na Rys. 4). Inwestor zamierza zamontować automatyczny system żywienia zwierząt - paszociąg (dotychczas karmienie ręczne). W budynku nr 14 zostanie zamontowana wyłącznie wentylacja mechaniczna (dotychczas w budynku nr 3 (część a i b) na Rys. 4 – wentylacja mechaniczna, w budynku nr 4 na Rys. 4 – wentylacja grawitacyjna).

Po 2 etapie funkcjonować będą budynki nr: 13 i 14. Ponadto użytkowany będzie nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.

- **3 etap:** budowa tuczarni o powierzchnia zabudowy maksymalnie 1100 m<sup>2</sup> (budynek nr 15 na Rys. 5) wraz z kanałami podrusztowymi na gnojowicę o poj. maksymalnej 800 m<sup>3</sup>, posadowienie 2 silosów paszowych o maksymalnej ładowności 25 Mg każdy.

Po 3 etapie funkcjonować będą budynki nr: 13, 14 i 15. Ponadto użytkowany będzie nowoprojektowany podziemny (zamknięty) zbiornik na gnojowicę w rejonie planowanego obiektu nr 13.

**Obsada zwierząt po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji wzrośnie o 205,4 DJP, osiągając łączną maksymalną liczbę 270,9 DJP.**

Najbliżej zlokalizowany budynek mieszkalny, usytuowany poza granicą działki o nr ewid. 4/3, znajduje się w odległości ok. 345 m, w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia. Jest to budynek mieszkalny położony na działce o nr ewid. 3. Niniejszy budynek mieszkalny usytuowany jest w zabudowie zagrodowej.

W myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, niniejsze chlewnie **nie zaliczane** są do instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

**Stan istniejący:**

Obecna obsada zwierząt na terenie gospodarstwa wynosi 65,5 DJP. Zwierzęta utrzymywane są na płytkiej ściółce (budynek nr 2, 4 na Rys. 4) oraz na rusztach i głębokiej ściółce (budynek nr 3 - część a i b na Rys. 4).

Woda pochodzi z wodociągu wiejskiego, dostarczana jest w sposób automatyczny (za pomocą rurociągów doprowadzonych do budynków). Każde zwierzę ma stały dostęp do wody poprzez zamontowane poidła miseczkowe ze smoczkiem. Taki system pojenia zapewni pełne zapotrzebowanie zwierząt na wodę oraz wykluczy straty wody. Instalacja jest szczelna, okresowo sprawdzana, w celu wykrycia ewentualnych nieszczelności.

Istniejące budynki inwentarskie nie są ogrzewane.

W budynku inwentarskim nr 3 (część a i b) zastosowana jest wentylacja mechaniczna dachowa (4 wentylatory Fancor, po 2 w każdej z części), natomiast w budynkach inwentarskich nr 2 i 4 zastosowana jest wentylacja grawitacyjna w celu utrzymywania właściwej temperatury i wymiany powietrza.

Pasza wytwarzana jest na gruntach własnych Inwestora. Zboża magazynowane są w 2 silosach zbożowych o ładowności 90 Mg każdy (nr 9, 10 na Rys. 4). Pasza przygotowywana jest w pomieszczeniu - paszarni (nr 12 na Rys. 4) za pomocą śrutownika o mocy 11 kW i mieszalnika o mocy 2,2 kW. Pasza do budynków inwentarskich dostarczana jest ręcznie.

Słoma na potrzeby wyścielenia budynków inwentarskich magazynowana jest na strychu budynku nr 3 i 4 (Rys. 4) oraz na terenie gospodarstwa – stóg.

Teren inwestycji oraz tereny należące do Inwestora nie należą do obszarów szczególnie narażonych na odpływ azotu ze źródeł rolniczych (OSN). Wyprodukowane obecnie na terenie gospodarstwa nawozy naturalne przeznaczone są do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny, wykorzystywany na gruntach własnych Inwestora. W okresie, gdy nawozy naturalne nie mogą być aplikowane na grunty (1.XII – 28.II) są magazynowane na 2 płytach obornikowych i w 2 zbiornikach na płynne odchody zwierzęce (nr 7, 8 na Rys. 4).

Płyty obornikowe zlokalizowane na terenie inwestycji zabezpieczone są przed wydobywaniem się z nich wycieków do środowiska wodno – gruntowego poprzez szczelne, nieprzepuszczalne ściany i podłoże. Niniejsze płyty

obornikowe wyposażone są w dwie ściany boczne. Murki (ściany) zabezpieczają przed rozsypywaniem się obornika, a więc przeciwdziałają ewentualnym zanieczyszczeniom środowiska gruntowo – wodnego. Tak samo zbiorniki na płynne odchody zwierzęce są zamknięte, szczelne, o nieprzepuszczalnych dnach i ścianach. Pojemność zbiorników oraz powierzchnia płyt gnojowych jest wystarczająca na przechowywania ww. nawozów przez okres co najmniej 4 miesięcy.

Czyszczenie obiektów inwentarskich odbywa się systematycznie. W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane jest utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków inwentarskich, poidła są sprawne, okresowo przeprowadzane jest mycie za pomocą myjki wysokociśnieniowej i dezynfekcja obiektów środkami biodegradowalnymi.

Inwestor w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie obiektów prowadzi proces związany z zabiegami bielenia ścian (1 x rok). Bezpośrednio przed bieleniem osłonięte są okna i inna infrastruktura wyposażenia w budynkach, co ogranicza późniejsze problemy z ewentualnym czyszczeniem sprzętu i usuwaniem resztek wapna. Bielenie pomieszczeń dla zwierząt inwentarskich przeprowadza się roztworem mleka wapiennego. Wykorzystanie do bielenia mleka wapiennego wynika z jego specyficznych cech. W praktyce wapno używane jest pod różnymi postaciami, spośród których postacią końcową jest mleko wapienne. Mleko wapienne wyróżnia się silnym działaniem odkażającym i neutralizującym kwasy. Poza wykorzystaniem do malowania powierzchni, mleko wapienne jest również używane jako środek wzmacniający odkryte, pękające lub osypujące się stare tynki. W efekcie systematycznego bielenia sufitu i ścian w budynkach inwentarskich niszczy się chorobotwórcze bakterie i pasożyty, uodparnia na działanie grzybów i pleśni (szczególnie istotne w pomieszczeniach o dużej wilgotności), ale i poprawia warunki środowiskowe – pomalowanie sufitu i ścian na biało sprzyja rozjaśnieniu pomieszczenia o ok. 30 %.

Obecnie na terenie gospodarstwa nie jest zatrudniony pracownik/pracownicy. Obsługą gospodarstwa zajmują się maksymalnie 2 - 4 osoby (Inwestor z rodziną).

Wody opadowe i roztopowe (ścieki opadowe) z połąci dachowych obiektów istniejących odprowadzane są w grunt. Woda powierzchniowo spływać będzie na tereny przyległe należące do Inwestora.

### **Stan planowany:**

Obsada zwierząt po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji wyniesie maksymalnie 270,9 DJP. Zwierzęta we wszystkich budynkach (nr 13-15 na Rys. 5) będą utrzymywane w systemie rusztowym (bezściółkowo). W ramach inwestycji Inwestor wybuduje podrusztowe, szczelne kanały na gnojowicę pod budynkami oraz podziemny, szczelny zbiornik na gnojowicę o poj. maksymalnej 200 m<sup>3</sup>, zlokalizowany w pobliżu budynku nr 13 na Rys. 5.

Woda pochodzić będzie z wodociągu wiejskiego i dostarczana będzie w sposób automatyczny (za pomocą rurociągów doprowadzonych do budynków). Każde zwierzę będzie miało stały dostęp do wody poprzez zamontowane poidła miseczkowe ze smoczkami. Taki system pojenia zapewni pełne zapotrzebowanie zwierząt na wodę oraz wykluczy straty wody. Instalacja będzie szczelna, okresowo sprawdzana, w celu wykrycia ewentualnych nieszczelności. Wszelkie awarie będą niezwłocznie naprawiane.

Głównymi składnikami mieszanki paszowej przeznaczonej dla skarmiania trzody chlewnej będą zboża, które stanowią około 60 % udziału. Podstawowym źródłem białka są surowce wysokobiałkowe, w tym śruta sojowa, w skład mieszanki wchodzi również surowce pochodzenia mineralnego, aminokwasy i koncentraty witaminowo - mineralne. Pasza dla trzody będzie pochodziła z gruntów własnych Inwestora oraz z zakupu. Zboże będzie magazynowane jak dotychczas – w 2 istniejących silosach zbożowych o ładowności 90 Mg każdy (nr 9, 10 na Rys. 4).

Pasza przygotowywana będzie w pomieszczeniu paszarni (nr 12 na Rys. 4) za pomocą śrutownika o mocy 11 kW i mieszalnika o mocy 2,2 kW (tak jak obecnie), następnie będzie trafiała za pomocą paszociągu do budynku nr 14 (Rys. 5). Natomiast przy budynkach nr 13 i 15 (Rys. 5) będą posadowione planowane silosy paszowe (3 silosy o ładowności maksymalnej 20 Mg każdy oraz 2 silosy o ładowności maksymalnej 25 Mg każdy), z których za pomocą paszociągu będzie trafiała pasza do niniejszych budynków.

Dzięki automatycznym systemom rozprowadzania paszy w chlewniach istnieje możliwość precyzyjnego dozowania mniejszymi porcjami, kilkakrotnie w ciągu dnia. W żywieniu stosowane są optymalne dla chowu i ochrony środowiska niskobiałkowe, wysokoprzyswajalne, zbilansowane pasze z użyciem nieorganicznych fosforanów, fitazy, aminokwasów syntetycznych (lizyna, metionina, treonina, tryptofan) i enzymów. Stosowany jest fazowy system żywienia, gdzie pasza jest dostosowana do wieku oraz stanu fizjologicznego świń. System żywienia minimalizuje ilość odchodów wraz z wydalaniem substancjami odżywczymi. System ten pozwala na uzyskiwanie optymalnych efektów produkcyjno - ekonomicznych oraz środowiskowych.

W budynkach inwentarskich (nr 13, 14, 15 na Rys. 5) zainstalowana będzie wentylacja mechaniczna w celu utrzymywania właściwej temperatury i wymiany powietrza.

Wyprodukowany z budynków nawóz naturalny (gnojowica) wykorzystywany będzie na gruntach własnych Inwestora zgodnie z ustawą o *nawozach i nawożeniu* oraz zapisami *KDPR*, a nadwyżka będzie zbywana innym rolnikom podmiotom na podstawie stosownych umów.

W okresie, gdy nawozy naturalne nie mogą być aplikowane na grunty (1.XII – 28.II) będą magazynowane w kanałach podrusztowych na gnojowicę pod budynkami oraz podziemnym zbiorniku zlokalizowanym w pobliżu budynku nr 13. Projektowane kanały podrusztowe i zbiornik na gnojowicę będą szczelne, o nieprzepuszczalnych dnach i ścianach. Pojemność kanałów i zbiornika na gnojowicę będzie wystarczająca na przechowywanie ww. nawozu przez okres co najmniej 4 miesięcy.

W celu zachowania maksymalnych warunków z zakresu czystości i higieny przestrzegane będzie utrzymywanie czystości utwardzonych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz budynków inwentarskich, poidła będą sprawne, okresowo przeprowadzane będzie mycie za pomocą myjki wysokociśnieniowej i dezynfekcja budynków środkami biodegradowalnymi. Czyszczenie budynków inwentarskich odbywać się będzie systematycznie. W pierwszej kolejności, będzie następowało tzw. czyszczenie „na sucho”. Następnie będzie wykonywane czyszczenie wodą za pomocą myjki wysokociśnieniowej i dezynfekcja środkami wyłącznie biodegradowalnymi. Trudno wskazać konkretne rodzaje środków, albowiem na rynku dostępne są różne rodzaje, i nieustannie powstają nowe. W związku z powyższym Inwestor kierując się dobrostanem zwierząt oraz uzasadnieniem ekonomicznym będzie stosował dostosowane do rodzaju zwierząt dostępne środki biodegradowalne i z ich pomocą będzie utrzymywał odpowiednie warunki sanitarno – higieniczne, które kontrolowane są przez szereg inspekcji (m.in. weterynaryjna, ARiMR, WIOŚ).

Inwestor w ramach utrzymania czystości i porządku na terenie budynków prowadzić będzie proces związany z zabiegiem bielenia ścian (1 x rok). Bezpośrednio przed bieleniem osłonięte będą okna i inna infrastruktura wyposażenia w budynkach, co ograniczy późniejsze problemy z ewentualnym czyszczeniem sprzętu i usuwaniem resztek wapna. Bielenie pomieszczeń dla zwierząt inwentarskich przeprowadza się roztworem mleka wapiennego. Wykorzystanie do bielenia mleka wapiennego wynika z jego specyficznych cech. W praktyce wapno używane jest pod różnymi postaciami, spośród których postacią końcową jest mleko wapienne. Mleko wapienne wyróżnia się silnym działaniem odkażającym i neutralizującym kwasy. Poza wykorzystaniem do malowania powierzchni, mleko wapienne jest również używane jako środek wzmacniający odkryte, pękające lub osypujące się stare tynki.

W efekcie systematycznego bielenia sufitu i ścian w chlewni niszczy się chorobotwórcze bakterie i pasożyty, uodparnia na działanie grzybów i pleśni (szczególnie istotne w pomieszczeniach o dużej wilgotności), ale i poprawia warunki środowiskowe – pomalowanie sufitu i ścian na biało sprzyja rozjaśnieniu pomieszczenia o ok. 30 %.

Wody opadowe i roztopowe (ścieki opadowe) z połąci dachów obiektów odprowadzane będą w grunt. Woda powierzchniowo spływać będzie na tereny przyległe należące do Inwestora.

Zwierzęta na terenie gospodarstwa będą utrzymywane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej oraz zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt.

Wszystkim zwierzętom w gospodarstwie zapewniona będzie opieka i właściwe warunki utrzymywania. Zwierzęta utrzymywane będą w warunkach nieszkodliwych dla ich zdrowia oraz niepowodujących urazów, uszkodzeń ciała. Zwierzęta będą miały zapewnioną swobodę ruchu, umożliwiającą kładzenie się, wstawanie oraz leżenie. Umożliwiony będzie kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami. Budynki oświetlane będą przystosowanym światłem sztucznym i/lub zapewniony będzie dostęp światła naturalnego. Zwierzęta będą dogłądane minimum raz na dzień. Budynki wykonane będą z materiałów nieszkodliwych dla zdrowia zwierząt oraz nadających się do czyszczenia. Wyposażenie przeznaczone do karmienia i pojenia będzie znajdować się, w takich miejscach, aby zwierzęta miały swobodny do niego dostęp oraz aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia paszy i wody. Wyposażenie to nie będzie powodować nadmiernego hałasu. Będzie ono sprawdzane co najmniej raz dziennie, a wykryte usterki będą niezwłocznie usuwane. Podłoga w budynkach inwentarskich będzie twarda, równa i stabilna. Obieg powietrza, stopień zapylenia, temperatura, względna wilgotność powietrza i stężenie gazów będą utrzymywane na poziomie nieszkodliwym dla zwierząt. Utrzymywane zwierzęta będą miały stały dostęp do wody.

Inwestor nie zamierza wykonywać jakichkolwiek prac w ciągu nocy, tj. 22:00 – 6:00.

Obecnie Inwestor nie planuje zatrudnienia pracownika/pracowników po zrealizowaniu inwestycji. Obsługa gospodarstwa zajmą się maksymalnie 2 - 4 osoby (Inwestor z rodziną).

Budynki inwentarskie nr 14 i 15 (Rys. 5) nie będą ogrzewane. Natomiast w budynku nr 13 (Rys. 5) będą nagrzewnice oraz maty grzewcze dla prosiąt w części porodowej.

Instalacja elektryczna – do budynków nowych, planowane jest doprowadzenie przyłącza.

Po zrealizowaniu inwestycji gospodarstwo zostanie wyposażone w agregat prądotwórczy, który będzie służył jako awaryjne źródło prądu w przypadku braku dostawy energii elektrycznej.

Po realizacji inwestycji Inwestor będzie musiał dysponować łącznie 77,33 ha aby we własnym zakresie zastosować wyprodukowany w gospodarstwie nawóz organiczny. Inwestor obecnie posiada 45 ha powierzchni ziemi. W związku z czym wyprodukowaną gnojowicę stosuje na własnych gruntach, a nadwyżkę będzie zbywał innym rolnikom/podmiotom na podstawie stosownych umów.

Przewidywanymi oddziaływaniami na środowisko jakie wystąpią na etapie budowy planowanego przedsięwzięcia są: oddziaływanie na stan jakości powietrza (emisja spalin podczas pracy sprzętu budowlanego i ruchu pojazdów na terenie budowy, zapylenie w wyniku dowozu materiałów sypkich), oddziaływanie na klimat akustyczny (hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego i ruchem ciężkich pojazdów ciężarowych na terenie budowy), wytwarzanie odpadów (ziemia z wykopów, odpady budowlane), potencjalna możliwość zanieczyszczenia podłoża substancjami ropopochodnymi w wyniku awarii sprzętu budowlanego i pojazdów samochodowych,

możliwość dewastacji terenu i zniszczenia wierzchniej warstwy ziemi w następstwie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego.

Zaopatrzenie gospodarstwa w wodę odbywać się będzie tak jak dotychczas poprzez przyłącze z gminnej sieci wodociągowej. Woda w gospodarstwie pobierana będzie na cele: technologiczne oraz socjalno – bytowe. Łączna suma zużytej wody na powyższe cele (technologiczne i socjalno – bytowe) będzie wynosić maksymalnie 13044,45 m<sup>3</sup>/rok.

Na terenie przedmiotowej inwestycji, po zrealizowaniu 3 etapów inwestycji powstaną ścieki o łącznej ilości ok. 50,45 m<sup>3</sup>/rok pochodzące z wody zużywanej na cele mycia powierzchni w budynkach inwentarskich (ok. 39,5 m<sup>3</sup>/rok) oraz na cele socjalno – bytowe (10,95 m<sup>3</sup>/rok).

Ścieki (woda zabrudzona resztkami odchodów zwierzęcych) – kierowane będą do kanałów porusztowych i zbiornika w pobliżu budynku nr 13 (Rys. 15) na płynne odchody zwierzęce i stosowane jako nawóz naturalny zgodnie z obowiązującymi przepisami. Powstające ścieki nie będą wymagały podczyszczania. Ścieki te będą spełniały warunki stawiane przy rolniczym wykorzystaniu ścieków. Nie będą zawierały jakichkolwiek substancji, które mogą powodować zagrożenie gruntowo – wodne na terenach, na których będą wykorzystywane. Ścieki te będą zagospodarowane zgodnie z *Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej* oraz zapisami Ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o *nawozach i nawożeniu*.

Powstałe ścieki socjalno - bytowe kierowane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika o pojemności maksymalnej 5 m<sup>3</sup>, a następnie będą wywożone przez specjalistyczną firmę do oczyszczalni ścieków. Inwestor przeanalizował zastosowanie oczyszczalni indywidualnej oraz zbiornika bezodpływowego. Zdaniem Inwestora korzystniejszym rozwiązaniem będzie to drugie zaplanowane rozwiązanie dla planowanego przedsięwzięcia. Rocznie powstająca ilość ścieków będzie niewielka. Inwestor zdaje sobie sprawę z problematyki gospodarki ściekowej na terenie kraju i ma świadomość o konieczności prawidłowego użytkowania zbiornika. Inwestor nie planuje zatrudnienia, a zastosowanie oczyszczalni wymagać będzie dodatkowych czynności jak dostarczanie bakterii itd. Inwestor z uwagi na brak czasu nie ma możliwości, aby dodatkowo koordynować pracę oczyszczalni (w odpowiednim czasie dodanie bakterii).

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP.

Wytwarzane w wyniku funkcjonowania ocenianego przedsięwzięcia odpady, magazynowane będą w miejscach do tego celu przeznaczonych, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz zwierząt, w sposób uniemożliwiający zmieszanie różnych rodzajów odpadów, z zachowaniem wszelkich wymagań, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska, a następnie będą one odbierane systematycznie przez uprawnionych odbiorców poszczególnych odpadów. Wytwarzający odpady będzie umieszczał na terenie eksploatacji inwestycji, w przeznaczonych do tego miejscach, pojemnikach lub kontenerach tylko odpady wytworzone w wyniku własnej działalności. Miejsce magazynowania odpadów będzie odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób trzecich i postronnych. Zastosowane pojemniki i kontenery będą ograniczały wpływ warunków atmosferycznych na odpady co uniemożliwi ich wpływ środowisko wodno-gruntowe.

Przy wyborze uprawnionych zewnętrznych odbiorców tych odpadów preferowani będą (w pierwszej kolejności) odbiorcy prowadzący odzysk odpadów a jeśli to będzie niemożliwe/nie uzasadnione z punktu widzenia

ekonomicznego i ochrony środowiska, odpady będą przekazywane odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie ich unieszkodliwienia.

Ponadto na terenie instalacji będą magazynowane zwierzęta padłe na skutek naturalnej selekcji w normalnych warunkach w halach produkcyjnych budynku inwentarskiego, które nie są traktowane jako odpad. Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2015 r., poz. 122 z późn. zm.) – zwłoki zwierząt, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1069/2009, nie stanowią odpadów w rozumieniu przepisów ww. ustawy. Padłe zwierzęta podlegają tylko pod przepisy weterynaryjne i nie ujmuje się tego w ewidencji i sprawozdawczości.

Do czasu wywozu padłe zwierzęta będą krótkotrwale magazynowane w szczelnym, zamkniętym kontenerze na utwardzonym, szczelnym podłożu (nieużytkowana po realizacji inwestycji płyta obornikowa nr 7 lub 8 na Rys. 4). Taki sposób magazynowania zabezpiecza przed dostępem osób postronnych, owadów i zwierząt. Poprzez szczelny, zamknięty kontener oraz utwardzone, szczelne podłoże betonowe nie istnieje zagrożenie dla środowiska wodno – gruntowego, czy rozprzestrzeniania się chorób. Zwierzęta padłe będą odbierane (maksymalnie do 48 h) przez firmę posiadającą zezwolenia/pozwolenia na odbiór i transport padłych zwierząt (P.P.H. HETMAN Sp. z o.o. - Zakład Utylizacji w Olszówce).

Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie jest to zmiana z dnia na dzień, w związku z czym Inwestor będzie miał możliwość dostosowania budynków inwentarskich do zmieniających się warunków klimatycznych.

Analizowana inwestycja będzie realizowana na terenie istniejącego gospodarstwa rolnego. Działka o nr ewid. 4/3, poza budynkami stanowiącymi elementy gospodarstwa, stanowi grunt użytkowany rolniczo. Zgodnie z pismem Burmistrza Miasta i Gminy Jabłonowo Pomorskie, w obszarze 300 m od niniejszej działki położone są tereny upraw rolnych i zabudowa zagrodowa. Tylko na działkach o nr ewid.: 8, 9/5, 12, 13/2 położone są budynki mieszkalne jednorodzinne. W odległości 300 m od granicy działki objętej planowanym przedsięwzięciem nie została wydana żadna decyzja środowiskowa.

Najbliższy zlokalizowany budynek mieszkalny, usytuowany poza granicą działki o nr ewid. 4/3, znajduje się w odległości ok. 345 m, w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia. Jest to budynek mieszkalny położony na działce o nr ewid. 3. Niniejszy budynek mieszkalny usytuowany jest w zabudowie zagrodowej

Realizowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na jakość powietrza, klimat akustyczny, głębę i powierzchnię ziemi. Oddziaływanie na wszystkie wymienione elementy będzie występować lokalnie. Oddziaływania te będą nieznaczne, poprzez zastosowanie przez Inwestorów wymaganych standardów środowiskowych. Wszystkie ewentualne oddziaływania będą odwracalne, więc w przypadku likwidacji inwestycji środowisko zostanie przywrócone do stanu pierwotnego. Ponadto będą występowały oddziaływania korzystne związane z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, do których zaliczyć można oddziaływanie na dobra materialne i komunalne (oddziaływanie nieznaczne, lokalne, ale długotrwałe). Korzystne oddziaływanie na gospodarstwo rolne Inwestora, osób zależnych od ich dochodu oraz na dobrostan zwierząt inwentarskich.

Inwestor planuje realizację i eksploatację wnioskowanej inwestycji zgodnie z przepisami prawa, uwzględniając obowiązujące normy budowlane. Ponadto przewiduje się dokonywanie okresowych przeglądów oraz bieżące usuwanie awarii. Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzić należy znikome ryzyko wystąpienia katastrofy

budowlanej. Pomimo, iż poważne awarie i katastrofy naturalne oraz budowlane pojawiają się stosunkowo rzadko, należy być w pełni przygotowanym na ich zaistnienie. Szybkie reagowanie służb ratowniczych oraz odpowiednie sposoby postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej mogą zmniejszyć jej skutki. Działania ratownicze jakie należy podjąć w przypadku wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej to powiadomienie o zdarzeniu odpowiednich organów, ograniczenie zasięgu rozprzestrzeniania się i usuwanie skutków oraz udokumentowanie zdarzenia. Jednostki jakie należy powiadomić w przypadku wystąpienia poważnej awarii to straż pożarna, pogotowie ratunkowe i policja.

Na podstawie przeprowadzonej analizy nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów podlegających ochronie, nie zachodzi potrzeba podejmowania działań mających na celu przyrodniczą kompensację tych oddziaływań.

W związku z dokonaną analizą wpływu przedsięwzięcia na tereny poza granicami należącymi do Inwestora nie przewiduje się możliwości przekroczenia wartości dopuszczalnych substancji w powietrzu, poziomu hałasu, ani innego rodzaju negatywnych oddziaływań, które wymagałyby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Ponadto przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju inwestycji, dla której ustawodawca umożliwia ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania.

Konflikt społeczny może powstać głównie ze względu na potencjalną uciążliwość zapachową oraz emisję hałasu. Planowane przedsięwzięcie zostało zaprojektowane w sposób minimalizujący potencjalne negatywne oddziaływanie na otoczenie. Więcej elementów mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania planowanej przebudowy, rozbudowy i budowy chlewni na otoczenie zostało wymienione we wcześniejszych częściach tego „Raportu...”.

Najbliżej zlokalizowany budynek mieszkalny, usytuowany poza granicą działki o nr ewid. 4/3, znajduje się w odległości ok. 345 m, w kierunku północno-zachodnim względem projektowanego zamierzenia. Jest to budynek mieszkalny położony na działce o nr ewid. 3. Niniejszy budynek mieszkalny usytuowany jest w zabudowie zagrodowej. Lokalizacja najbliższej zabudowy została przedstawiona na poniższym Rysunku.

Ponadto należy podkreślić, iż planowana inwestycja położona jest w terenie wiejskim, który jest charakterystycznym miejscem lokalizowania tego rodzaju produkcji, a uciążliwości zapachowe są nieodłącznym elementem polskich wsi. Zapach jest postrzegany subiektywnie, dlatego Inwestor jest tego świadomy i będzie prowadził swoje gospodarstwo w taki sposób, aby w jak największym stopniu zminimalizować te uciążliwości. Planowane zamierzenie będzie spełniać wymagane prawem normy dotyczące oddziaływania na środowisko, co potwierdzają wyniki przedstawione w niniejszym „Raportie...”. W związku z powyższym realizacja planowanej inwestycji potencjalnie może nie wiązać się z wystąpieniem konfliktów społecznych.

Na etapie realizacji zaleca się nadzór nad prawidłowością prowadzonych prac budowlanych. Z przeprowadzonej analizy oddziaływań na poszczególne elementy środowiska wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Ze względu na brak przewidywanej możliwości negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko nie planuje się prowadzenia monitoringu oddziaływania na etapie budowy chlewni.

Prowadzący instalację powinni prowadzić monitoring w zakresie wystarczającym do sprawdzenia założeń przyjętych do sporządzenia niniejszego „Raportu...”. Biorąc pod uwagę obowiązki prowadzenia monitoringu zawarte



w obowiązujących aktach prawnych i wyniki zawarte w „Raporcie...” proponuje się prowadzenie monitoringu w następującym zakresie: kontrola ilości wykorzystywanych paliw i wody (w czasie eksploatacji instalacji), stałą kontrolę liczby i wieku zwierząt przebywających w obiektach inwentarskich. W zakresie odpadów i gospodarki wodą: prowadzenie ewidencji ilości i jakościowej wytwarzanych odpadów (na etapie realizacji i eksploatacji), stałą kontrolę ilości zużytej wody.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542 z późn. zm.), analizowane przedsięwzięcie nie podlega obowiązkowi wykonywania pomiarów emisji zarówno ciągłych jak i okresowych. Emisje zanieczyszczeń do powietrza nie spowodują przekroczeń standardów jakości powietrza poza terenem, na którym ma zostać zlokalizowane przedsięwzięcie. W związku z powyższym nie przewiduje się potrzeby monitorowania jakości powietrza.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546 z późn. zm.) analizowane przedsięwzięcie nie jest objęte standardami emisyjnymi.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wpływu hałasu na środowisko oraz otrzymanych wyników stwierdzić można, że hałas emitowany z terenu przedsięwzięcia nie będzie powodował przekroczeń wartości dopuszczalnych norm hałasu. Eksploatacja instalacji nie będzie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku, dlatego nie przewiduje się potrzeby prowadzenia monitoringu hałasu.

Przyjęta przez Inwestora koncepcja i założenia techniczne nie odbiegają od standardów stosowanych w budynkach tego typu na obszarze kraju.

Skutkiem niepodejmowania przedsięwzięcia będzie użytkowanie terenu inwestycji jak obecnie. Niepodejmowanie przedsięwzięcia nie spowoduje powstania potencjalnie negatywnego oddziaływania na środowisko. Nie powstaną zmiany w krajobrazie oraz dodatkowe źródła emisji substancji i hałasu. Ponadto nie zostanie wyłączony z użytkowania obszar zaplanowany pod chlewnie i infrastrukturę. Należy jednak zwrócić uwagę, iż niepodjęcie zrealizowania inwestycji byłoby niekorzystne dla Inwestora, sprzeczne z ich założeniami. Przyjęte przez Inwestorów założenia odnośnie inwestycji uwzględniają sposoby ochrony środowiska. Zaproponowana technologia będzie w jak największym stopniu minimalizowała uciążliwości, które mogłyby ewentualnie powstać w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia.

Wariant proponowany przez Wnioskodawcę polega na zwiększeniu obsady w gospodarstwie rolnym zlokalizowanym na działce o nr ewid. 4/3 w miejscowości Nowa Wieś, gm. Jabłonowo Pomorskie poprzez: etap 1 – budowę chlewni, etap 2 – przebudowę i rozbudowę istniejących chlewni, etap 3 – budowę tuczarni. Został on szczegółowo opisany w niniejszym „Raporcie...”.

Wariantem alternatywnym mogłaby być zmiana technologii produkcji, tzn. zamiast proponowanego chowu na rusztach, zastosować chów na głębokiej ściółce. Jednakże z takiego systemu utrzymania wynika szereg obowiązków, tj. eksploatacja płyty obornikowej, ewentualna budowa nowej płyty lub powiększenie istniejących, stosowanie środków technicznych usprawniających wymianę ściółki, dostępność wysokiej jakości słomy i możliwość jej magazynowania.

W związku z faktem, iż powyższy wariant alternatywny polega na zmianie sposobu utrzymywania zwierząt, oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie budowy oraz ewentualnej likwidacji przyjęto tak jak dla wariantu proponowanego przez Inwestora. Pobór wody i wytwarzanie odpadów na etapie eksploatacji,

w przypadku obu systemów utrzymania pozostanie bez zmian.

Realizacja przedsięwzięcia w niniejszym wariantcie alternatywnym nie spowoduje, iż zakład będzie klasyfikowany jako zakład o zwiększonym ryzyku. Wobec powyższego w przypadku tego wariantu również, nie jest wymagane opracowanie planu zapobiegania poważnym awariom.

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

Należy zaznaczyć, że w przyjętym w wariantcie alternatywnym, na placu budowy obiektu znajdować się będą wyłącznie maszyny robocze i pojazdy ciężarowe, które będą niezbędne w prowadzeniu aktualnych prac na terenie budowy. Sprzęty te będą podlegały stałej kontroli, co wyklucza możliwość ewentualnego zanieczyszczenia gleby wyciekami paliw lub olejów przekładniowych, silnikowych i hydraulicznych. Prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu, prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 do 22:00. Prowadzony chów zwierząt będzie zgodny z zasadami *Dobrej Praktyki Rolnej* oraz będzie spełniał wymagania ochrony środowiska.

Do istotnych różnic pomiędzy wariantem proponowanym przez Inwestora w porównaniu do wariantu alternatywnego dochodzi w przypadku porównania ilości powstających nawozów naturalnych (gnojowica, a obornik).

W związku z ww. różnicami oddziaływania na środowisko, dla wariantu alternatywnego: większa ilość wytworzonego azotu w nawozach naturalnych, większa powierzchnia biologicznie czynna zostanie zabudowana (dodatkowa powierzchnia dla płyty obornikowej), większa ilość ha potrzebna do zagospodarowania wytworzonego w gospodarstwie nawozu naturalnego, większe oddziaływanie na jakość powietrza (postanie dodatkowych emitorów w postaci płyty obornikowej lub w wyniku zwiększenia istniejącej/ych, transport ściółki i wywóz obornika), większe oddziaływanie na klimat akustyczny (dodatkowo transport ściółki).

Inwestor wybrał wariant korzystniejszy dla środowiska, tj. budynków inwentarskich, w których zwierzęta utrzymywane będą na rusztach, a nie na głębokiej ściółce.

Przy opracowywaniu „*Raportu...*” nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków współczesnej techniki oraz luk we współczesnej wiedzy.

Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji budynków to kilkanaście lub kilkadziesiąt lat. W przypadku konieczności podjęcia decyzji o likwidacji, Inwestor podejmie działania uwzględniające zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi na stan prawny, a także uwarunkowania, jakie będą miały miejsce w przyszłości. Uciążliwości związane z fazą likwidacji dotyczą: hałasu związanego z rozbiórką, hałasu związanego z transportem materiałów rozbiórkowych, emisji niezorganizowanej pyłów w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych, emisji spalin przez sprzęt budowlany i samochody, wytwarzania odpadów (głównie gruz betonowy, złom, materiały izolacyjne).

Ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia, a przede wszystkim jego lokalizację w znacznej odległości od granic Państwa nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na środowisko o charakterze transgranicznym.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 – oświadczenie kierownika zespołu autorów o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust.2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,

Załącznik nr 2 – charakterystyka JCWPd o kodzie PLGW200039,

Ponadto informuje się, iż niniejszy „Raport...” został sporządzony przez pracowników firmy EkoPolska Mojzesowicz Sp. k. w składzie:

mgr inż. Adrianna Kochanowska – kierownik zespołu autorów, pełnomocnik Inwestora,

mgr inż. Malwina Piekarska-Krychowiak,

mgr Piotr Murawski,

mgr inż. Anna Jakubowska,

mgr inż. Damian Bębnista,

mgr inż. Krzysztof Jarocki.

.....  
*Podpis Inwestora*

.....  
*Podpis Pełnomocnika, kierownika zespołu autorów*